OPISY REGISTROVANÝCH ODRÔD PŠENICE

Pšenica dvojzrnová

# PN Badurka (2019)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach DUS bola skúšaná v rokoch 2016-2018 pod označením PN-6-37. PN Badurka je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej oblasti a 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

**PN Durgalova (2018)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015-2017 pod označením PN-8-26.

 PN Durgalova je neskorá odroda, veľmi vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a krátky, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej oblasti a 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

**PN Zirnitra (2018)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015-2016 pod označením PN-4-41.

 PN Zirnitra je neskorá odroda, veľmi vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, veľmi hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej oblasti a 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

Pšenica letná - forma ozimná

# Artix (2020)

 Udržiavateľom odrody je Selgen a.s., Praha 7 – Holešovice, Česká republika. Odroda Artix bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením SG-S604-15. Artix je skorá a krátka odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a krátky, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,5 g (vysoká až stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou mala odroda na úrovni kontroly. Farinografické hodnotenie mala slabé. Objem pečiva mala odroda nízky. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla priemernú úrodu 106,3 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2018 dosiahla úrodu 110,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 103,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu v prirodzených podmienkach mala odroda v čase skúšok dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu až približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Csiko (2020)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Csiko bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením SZD 0718. Csiko je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a krátky, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,9 g (stredná ).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Objem pečiva mala odroda vyšší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 99,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 102,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 99,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 97,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok v prirodzených podmienkach prezimovala dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v teplej repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Davidus (2020)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Davidus bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením SZD 2308. Davidus je skorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky až stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,4 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť približne na úrovni kontrolnej odrody. Hodnoty základných parametrov mala nižšie alebo na úrovni kontroly. Farinografické hodnotenie mala odroda slabšie.Objem pečiva mala oproti kontrole nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 102,8 % na piemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 103,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 103,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 102,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej mala odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Rubicon (2020)

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s.,Horné Mýto , Slovenská republika. Odroda IS Rubicon bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017-2019 pod označením IS- 259. Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Odroda má tvar klasu paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,6 g (stredná až vysoká).

 Odroda počas skúšok dosahovala nízku objemovú hmotnosť a nízky obsah silného lepku. Hodnoty Zelenyho testu a väznosť vody múkou mala približne na úrovni kontroly.Farinografické hodnotenie mala slabé. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 105,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 110,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 107,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 98,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda vyššie. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Konstantin (2020)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Konstantin bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná (ŠOS) v rokoch 2017 až 2019 pod označením SZD 2911. Konstantin je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s krátkimy ostinkami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,1 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli vyššie. Väznosť vody múkou a senzorické hodnotenie mala odroda na úrovni kontroly. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 102,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 103,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 99,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok v prirodzených podmienkach prezimovala dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# KWS Eternel (2020)

 Udržiavateľom odrody je KWS MOMONT RECHERCHE SARL, Mons en Pévéle, Francúzsko Odroda KWS Eternel bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2018 a 2019 pod označením KM 17-024. Je to stredne skorá odroda, krátkeho až stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý až hustý a krátky, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,6 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2018 až 2019 dosiahla úrodu 107,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2018 až 2019 dosiahla úrodu 109,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2018 až 2019 úrodu 107,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 106,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu oproti úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# LG Aneri (2020)

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Central Europe Cereals, Praha, Česká republika. Odroda LG Aneri bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením NSA11-0649. LG Aneri je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,4 g(stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť aj hodnoty základných parametrov na úrovni kontroly. Farinografické hodnotenie mala slabšie. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla priemernú úrodu 100,5 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 102,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 98,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 98,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti prirodzenému vyzimovaniu mala odroda v čase skúšok dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v teplejšej repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# MS Pohoda (2020)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) bola skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením MS 2506. MS Pohoda je stredne neskorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a dlhý, s výskytom velmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,0 g (stredná až vysoká).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú a stabilnú objemovú hmotnosť.Hodnoty základných parametrov mala vysoké. Väznosť vody múkou bola vysoká. Odroda mala dobrý objem menej klenutého pečiva .Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla priemernú úrodu 97,2 % na úrodu kontrolných odrôd a úrodovo prekonávala kontrolnú odrodu so zlepšujúcou kvalitou (8-9) IS Escoria. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 95,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 97,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 97,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu v prirodzených podmienkach mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# MS Sympatie (2020)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) bola skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením MS 2697. MS Sympatie je stredne neskorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,6 g (stredná až vysoká).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Väznosť vody múkou bola vysoká. Farinografické hodnotenie mala silné. Objem pečiva mala odroda približne na úrovni kontroly. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2017 až 2019 dosiahla priemernú úrodu 94,5 % na úrodu kontrolných odrôd a úrodovo prekonávala kontrolnú odrodu so zlepšujúcou kvalitou ( 8-9) IS Escoria. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2017 až 2019 dosiahla úrodu 95,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2017 až 2019 úrodu 95,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 92,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu v prirodzených podmienkach mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala odroda lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Cecilius (2019)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Cecilius bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením SZD 0866. Cecilius je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,8 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli na úrovni kontroly až vyššie. Hodnoty Zelenyho testu mala vyššie. Väznosť vody múkou mala odroda na úrovni kontroly až vyššie. Číslo farinografickej kvality bolo na úrovni kontroly. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 103,0 % na piemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 105,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 101,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd .

 Odolnosť proti múčnatke trávovej , škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšeničnej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Christoph (2019)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Christoph bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením SZD 3717K. Christoph je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,7 g (stredná ) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala odroda vysoké. Hodnoty Zelenyho testu mala vyššie. Číslo farinografickej kvality bolo vysoké. Objem pečiva mala odroda na úrovni kontroly až nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 98,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 101,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 99,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 96,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok v prirodzených podmienkach prezimovala dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd .

 Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšeničnej mala lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v teplej repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Dimenzio (2019)

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s.,Horné Mýto, Slovenská republika. Odroda IS Dimenzio bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016-2018 pod označením IS-875. Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,8 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontroly. Hodnoty Zelenyho testu mala vyššie. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú.Objem pečiva mala odroda vyšší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 103,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 106,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 105,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 100,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# LG Apilco (2019)

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A ,Francúzsko. Odroda LG Apilco bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením NSA11-0649. LG Apilco je skorá odroda, krátkeho vzrastu.Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 37,5 g( nízka až stredná ) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Obsah mokrého lepku je nízky, ale lepok je silný. Obsah dusíkatých látok mala odroda nižší. Hodnoty Zelenyho testu mala na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality bolo nižšie. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 100,9 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 102,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 100,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 95,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti prirodzenému vyzimovaniu mala odroda v čase skúšok dobrú.

 Odolnosť proti poliehaniu mala lepšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej mala lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Lorien (2019)

 Udržiavateľom odrody je Selgen a.s., Praha 7 – Holešovice, Česká republika. Odroda Lorien bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením SG-S1500-14. Lorien je skorá a stredne vysoká odroda.Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,8 g(vysoká až stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť . Hodnoty základných parametrov boli nižšie alebo na úrovni kontroly. Hodnoty Zelenyho testu mala vyššie. Väznosť vody múkou mala odroda nižšiu alebo na úrovni kontroly. Číslo farinografickej kvality bolo nižšie. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-4.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 103,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 103,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 102,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 104,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu v prirodzených podmienkach mala odroda v čase skúšok dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# MS Julieta (2019)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením MS 2618. MS Julieta je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,4 g (stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť a hodnoty základných parametrov na úrovni kontrolnej odrody. Obsah dusíkatých látok bol však nižší. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality bolo dobré. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 102,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 103,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 98,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 102,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd .Odolnosť proti prirodzenému vyzimovaniu počas skúšok mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej , listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti .

# PS Borna (2019)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením PS 5414. PS Borna je neskorá odroda, vysokého vzrastu.Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,2 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných rozborov mala vysoké. Obsah lepku mala odroda vysoký. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Farinografické hodnotenie kvality bolo dobré. Objem pečiva mala odroda vysoký. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 94,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 95,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 96,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 91,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Vo všetkých výrobných oblastiach prekonáva kontrolnú odrodu IS Escoria s potravinárskou kvalitou 8-9.

 Odolnosť proti vyzimovaniu v prirodzených podmienkach mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

# RGT Kvarteto (2019)

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice, Česká republika .Odroda RGT Kvarteto v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015,2017 a 2018 pod označením RW 51423. RGT Kvarteto je stredne skorá odroda, stredného vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 36,6 g( nízka až stredná ) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Objem menej klenutého pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 112,3 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 115,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 113,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 106,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre.

 Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 4,2 mil. klič. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti .

# RGT Zornica (2019)

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice, Česká republika . Odroda RGT Zornica v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2016-2018 pod označením RW 51536. RGT Zornica je skorá odroda, stredného vzrastu.Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a krátky, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,6 g( stredná ) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov boli na úrovni kontroly až vyššie Hodnoty Zelenyho testu mala na úrovni kontroly až vyššie. Väznosť vody múkou mala odroda na úrovni kontroly. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 100,9 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2016 až 2018 dosiahla úrodu 99,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2016 až 2018 úrodu 99,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 104,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre.

 Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala lepšiu ako úroveň kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 4,2 mil. klič. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Airbus (2018)

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A, Francúzsko. Odroda Airbus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením NSA07-0025.

 Airbus je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody nízka až stredná (38,3 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody alebo nižšiu. Hodnoty základných parametrov mala vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality mala odroda vysoké. Objem vysoko klenutého pečiva mala odroda oproti kontrolnej odrode nižší alebo približne na jej úrovni. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 122,6% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 129,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 127,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 100,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu mala lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Andrejka (2018)

 Udržiavateľom odrody je Selgen a.s., Česká republika. Odroda Andrejka bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SG-S699-13.

 Andrejka je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (40,0 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov dosahujú úroveň kontrolnej odrody alebo boli vyššie. Číslo farinografickej kvality mala na úrovni kontrolnej odrody. Objem pečiva mala odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 119,7% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 127,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 117,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 112,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa (slabšiu až strednú).

 Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# Faunus (2018)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Rakúsko. Odroda Faunus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SZD 1297.

 Faunus je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a krátky, s dlhými ostinkami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná až vysoká (44,9 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality mala na úrovni kontrolnej odrody. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 127,5% na piemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 134,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 131,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 108,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda strednú, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Fenomen (2018)

 Udržiavateľom odrody je KWS MOMONT SAS, Francúzsko. Odroda Fenomen bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením MH 12-11.

 Je to stredne skorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (40,4 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality mala vyššie. Objem pečiva mala odroda na úrovni kontrolnej odrody. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 117,3% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 120,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 123,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 102,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala vysokú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# Gaudio (2018)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Rakúsko. Odroda Gaudio bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SZD 1121.

 Gaudio je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (42,2 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoký obsah mokrého lepku. Hodnoty základných parametrov mala na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou a senzorické hodnotenie mala odroda na úrovni kontrolnej odrody. Stabilita cesta a klenutie pečiva bolo nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 121,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch dosiahla úrodu 127,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 122,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 105,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Guido (2018)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Rakúsko. Odroda Guido bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SZD 1102.

 Guido je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a krátky, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná až vysoká (43,8 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala odroda vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda na úrovni kontrolnej odrody. Objem pečiva mala odroda nižší, pečivo je však pekne klenuté. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 117,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 124,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 118,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 98,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda mierne vyššiu ako kontrolná odroda Torysa, strednú až vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach

# IS Patinas (2018)

 Udržiavateľom odrody je Istropol Solary a.s., Slovensko. Odroda IS Patinas bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015-2017 pod označením IS-167.

 Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná až vysoká (45,0 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoký obsah lepku. Hodnoty základných parametrov boli na úrovni kontrolnej odrody až vyššie. Hodnoty Zelenyho testu mala vyššie. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality bolo vysoké. Objem pečiva mala odroda vyšší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 107,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 110,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 110,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 94,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o niečo lepšiu ako kontrolná odroda Torysa, (strednú až vyššiu). Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# LG Radana (2018)

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A., Francúzsko. Odroda LG Radana bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením LGWHE11-1064/1.

 LG Radana je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (42,7 g).

 Odroda dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala odroda vysoké. Lepok mala odroda menej kvalitný. Väznosť vody múkou mala odroda vysoký. Objem nižšie klenutého pečiva mala odroda vysoký. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 114,2% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 126,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 111,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa, strednú. Odolnosť proti poliehaniu mala slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Liseta (2018)

 Udržiavateľom odrody je Selgen a.s., Česká republika. Odroda Liseta bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SG-U417-13.

 Liseta je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je paraleného tvaru, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody vysoká (47,0 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Odroda mala vysoký obsah lepku, ktorý je však menej kvalitný. Číslo poklesu mala odroda vyššie oproti kontrolnej odrode. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Farinografické hodnotenie mala odroda slabšie. Objem menej klenutého pečiva mala odroda na úrovni kontrolnej odrody alebo nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 119,7% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 121,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 123,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 110,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o málo lepšiu ako kontrolná odroda Torysa, strednú až vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# MS Arlis (2018)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením MS 2455.

 MS Arlis je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (41,4 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Obsah lepku a obsah bielkovín mala odroda vysoký. Sedimentačná hodnota Zelenyho bola vyššia oproti kontrolnej odrode. Väznosť vody múkou mala vysokú. Farinografické hodnotenie kvality mala dobré. Objem pečiva mala odroda nižší, aj klenutie pečiva bolo nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 110,2% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 117,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 111,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala prilbližne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# MS Maidis (2018)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením MS 2423.

 MS Maidis je skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky a dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná až vysoká (44,7 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Farinografické hodnotenie bolo dobré. Objem pečiva mala odroda nižší aj pečivo bolo menej klenuté. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 112,3% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 117,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 117,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 93,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# PS Dobromila (2018)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením PS 1813.

 PS Dobromila je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody vysoká (47,3 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala vysoké. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Farinografické hodnotenie mala silné. Objem pečiva mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 109,0% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 113,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2015 až 2017 úrodu 112,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 92,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa, strednú. Odolnosť proti poliehaniu mala na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# PS Luana (2018)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením PS 2613.

 PS Luana je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (43,2 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných rozborov mala vysoké. Obsah lepku mala odroda vysoký. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Farinografické hodnotenie kvality bolo dobré. Objem pečiva mala odroda vysoký. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 117,9% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 129,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch úrodu 117,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 104,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o málo lepšiu ako kontrolná odroda Torysa, strednú až vyššiu. Odolnosť proti poliehaniu mala na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# RGT Sunnyboy (2018)

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Česká republika. Odroda RGT Sunnyboy v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2015-2017 pod označením RW 51431.

 RGT Sunnyboy je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (41,5 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoký obsah mokrého lepku. Hodnoty základných parametrov boli vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 125,0% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 134,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch úrodu 128,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 110,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu mala lepšiu oproti úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 4,2 mil. klič. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# Silverio (2018)

 Udržiavateľom odrody je KWS MOMONT SAS, Francúzsko. Odroda Silverio bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015-2017 pod označením MH 13-41.

 Silverio je skorá a krátka odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (39,8 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Pádové číslo mala vyššie. Hodnoty Zelenyho testu mala odroda nižšie. Väznosť vody múkou mala vyššiu. Číslo farinografickej kvality mala na úrovni kontrolnej odrody. Objem pečiva mala odroda nižší. Je to potravinárska pšenica bez výrazných pozitív. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 122,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 126,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 131,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti dosiahla počas skúšok odroda úrodu 102,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu mala vysokú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# Stromboli (2018)

 Udržiavateľom odrody je KWS MOMONT SAS, Francúzsko. Odroda Stromboli bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015-2017 pod označením MH 14-11.

 Je to skorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná (40,7 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda nižšiu. Objem pečiva mala odroda nižší. Je to potravinárska pšenica bez výrazných pozitív. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla priemernú úrodu 129,9% na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 135,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 135,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 108,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa, strednú. Odolnosť proti poliehaniu mala vysokú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakárskej výrobnej oblasti.

# Topkapi (2018)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Rakúsko. Odroda Topkapi bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2015 až 2017 pod označením SZD 7787.

 Topkapi je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody stredná až vysoká (45,0 g).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou mala odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality bolo vysoké. Objem pečiva mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2017 dosiahla úrodu 119,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 125,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 121,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakárskej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu mala odroda vysokú. Odolnosť proti poliehaniu mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam mala lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Adrianus (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Adrianus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SZD 7663. Adrianus je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,1 g ( stredná až vysoká).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda vyšší, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 111,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 121,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 113,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 96,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

**Aurelius (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf,Rakúsko. Odroda Aurelius bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SZD 3717. Aurelius je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,9 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality má silné. Objem pečiva má odroda nižšš. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 119,1 % na piemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 134,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 117,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

**Ibarra (2017)**

 Udržiavateľom odrody Ibarra je Selgen a.s, Praha 7 – Holešovice, Česká republika .Odroda Ibarra bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SG-S 860-12. Ibarra je neskorá a vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,6 g(stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť .Hodnoty základných parametrov dosahujú úroveň kontroly. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má na úrovni kontroly. Číslo farinografickej kvality je nižšie. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 103,3 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 107,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 99,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne ako kontrolné odrody až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

**IS Agilis (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s., Horné Mýto , Slovenská republika. Odroda IS Agilis bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením IS-539. Je to veľmi skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,2 g (vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda vyšší, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 99,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 108,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 101,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 85,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa, strednú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

**IS Danubius (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s., Horné Mýto , Slovenská republika. Odroda IS Danubius bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením IS-564. Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 48,6 g( vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda na úrovni kontroly . Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 106,2 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 115,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 106,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 95,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha zemiakovej výrobnej oblasti.

**IS Signum (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s., Horné Mýto , Slovenská republika. Odroda IS Signum bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením IS-625. Je to stredne skorá až neskorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,1 g ( stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší, ale klenutie pečiva je dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 111,7 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 119,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 107,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 100,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej a proti škvrnitostiam na listoch má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda vysokú (7,9 ) . Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Izabela (2017)**

 Udržiavateľom odrody je je Selgen a.s., Praha 7 – Holešovice, Česká republika. Odroda Izabela bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SG-U1104-12.Izabela je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,0 g( stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú stabilnú objemovú hmotnosť a hodnoty základných parametrov na úrovni kontroly. Číslo poklesu je však nižšie oproti kontrole. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je dobré. Objem menej klenutého pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 112,7 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 118,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 107,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 107,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má približne ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

**Juno (2017)**

 Udržiavateľom odrody je SELEKT VŠU a.s., Bučany , Slovenská republika.

 Odroda Juno bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením BU – 197. Juno je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralený, hustý a stredne dlhý. Klas má stredne dlhé ostinky na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,9 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť . Odroda môže mať obsah dusíkatých látok a kvalitného lepku rizikový. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda dobrú. Farinografické hodnotenie má dobré. Objem pečiva má nižší, ale pečivo je s dobrým klenutím . Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 101,3 % na úrodu kontrolných odrôd.V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 106,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 101,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 94,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má strednú . Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má lepšiu a odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti .

**LG Gabka (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A ,Francúzsko. Odroda LG Gabka bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením HE 413/2. Gabka je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a krátky, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,2 g( stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť. Obsah menej kvalitného lepku je vyšší.Hodnoty Zelenyho testu sú nižšie. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je nízke. Objem pečiva má odroda oproti kontrole nižší, ale klenutie pečiva je dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 114,5 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 118,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 113,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 106,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti .

**LG Orlan (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A ,Francúzsko. Odroda LG Orlan bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením NIC09-3262-A. LG Orlan je neskorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,2 g(nízka až stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Obsah veľmi silného lepku má nízky. Väznosť vody múkou má nižšie a číslo farinografickej kvality je nízke. Objem pečiva má odroda nižší, ale klenutie pečiva je vysoké. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 117,6 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 121,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 117,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 108,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti .

**Maurizio (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko. Odroda Maurizio bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SZD 6374. Maurizio je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,0 g ( vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva mala odroda dobrý , klenutie pečiva bolo pekné. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 115,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 127,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 115,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 99,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

**Maximillian (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko.

Odroda Maximillian bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SZD 7782. Maximillian je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,9 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Farinografické hodnotenie má silné. Objem pečiva má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody, klenutie pečiva je však vyššie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 109,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 124,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 107,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 91,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vysokú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

**Messino (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Probstdorf, Rakúsko.

 Odroda Messino bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014 až 2016 pod označením SZD 1186. Messino je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,5 g (stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je silné. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 112,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 123,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 113,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 97,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

**Murail (2017)**

 Udržiavateľom odrody je KWS MOMONT RECHERCHE SARL , Francúzsko. Odroda Murail bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením MH 13-44. Murail je stredne skorá a krátka odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,6 g( stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Číslo poklesu má na úrovni kontroly a ostané hodnoty základných parametrov má nižšie. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality má nižšie. Objem pečiva má odroda priemerný. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4-5.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 124,7 % na úrodu kontrolných odrôd.V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 129,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla odroda priemernú úrodu 123,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla počas skúšok odroda úrodu 115,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdze plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

**PS Agneska (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením PS-4212. PS Agneska je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,8 g (stredná) Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Obsah lepku má odroda vysoký, ale lepok je menej kvalitný. Sedimentačná hodnota Zelenyho je nízka. Väznosť vody múkou má vysokú. Farinografické hodnotenie kvality je slabé. Objem pečiva má odroda nižší, a aj klenutie pečiva je nízke. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 120,7 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 129,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 116,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 108,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd

Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

**PS Kvalitas (2017)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením PS 612. PS Kvalitas je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,0 g( vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Farinografické hodnotenie je veľmi silné. Objem pečiva má odroda vysoký, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 104,8 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 116,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 108,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 85,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd

Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú. Odolnosť proti poliehaniu má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

**RGT Laurot (2017)**

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice , Česká republika .

 Odroda RGT Laurot v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením RW 51345. RGT Laurot je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,3 g( stredná až vysoká) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 dosiahla priemernú úrodu 119,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2014 až 2016 dosiahla úrodu 128,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2014 až 2016 priemernú úrodu 122,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 104,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

**RGT Verbum (2017)**

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice , Česká republika .

 Odroda RGT Verbum v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013, 2014 a 2016 pod označením RW 51208. RGT Verbum je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,5 g .(vysoká)

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda na úrovni kontroly, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013,2014 a 2016 dosiahla priemernú úrodu 120,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013,2014 a 2016 dosiahla úrodu 128,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013, 2014 a 2016 priemernú úrodu 122,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 109,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má odroda lepšiu, Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

**Activus (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, AT. Odroda Activus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením SZD 6510. Activus je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, hustý a krátky, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,2 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 120,6 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 129,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 121,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 106,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Beatus (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, AT. Odroda Beatus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením SZD 6790. Beatus je stredne skorá a vysoká odroda.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má vyššiu. Číslo farinografickej kvality má vyššie. Objem pečiva má odroda nižší, ale klenutie pečiva je dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 117,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 124,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 116,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 107,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**IS Solaris (2016)**

 Udržiavateľom odrody IS Laudis je ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č. 267, SK. Odroda IS Solaris bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením IS-470. Je to stredne skorá odroda, vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda vyšší, klenutie pečiva je však nižšie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 112,2 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 119,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 110,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo lepšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej proti škvrnitostiam na listoch má odroda lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok odroda lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,2 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn v zemiakovej výrobnej oblasti.

**Judita (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Podedvorská 755/5, Praha 9-Kyje 198 00, CZ**.** Odroda Judita bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením HE 9710. Judita je stredne skorá odroda, stredného vzrastu.Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,9 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov dosahujú úroveň kontrolnej odrody Ilona, obsah dusíkatých látok, však môže byť rizikový. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je vyššie. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 127,0 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 137,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 124,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 114,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni ako kontrolné odrody. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

**Mandolina(2016)**

 Udržiavateľom odrody je SELGEN a.s., Jankovcova 18, 17037 Praha 7- Holešovice, CZ. Odroda Mandolina bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením SG-U 300112. Mandolina je neskorá a vysoká odroda.Klas je pyramidálneho tvaru, riedky a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 49,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vyššie hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda dobrý, klenutie pečiva má na úrovni kontrolnej odrody. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 101,8 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 100,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 98,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 104,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne ako kontrolné odrody až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

**Mirastar (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, AT. Odroda Mirastar bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením SZD 6504. Mirastar je skorá a stredne vysoká odroda.Klas je polokyjakovitého tvaru, hustý a krátky, s výskytom krátkych ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vyššie hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vyššie. Väznosť vody múkou má na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší, klenutie pečiva má na úrovni kontrolnej odrody. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 115,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 124,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 117,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 98,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**MS Januska (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením MS RA34. MS Januska je stredne skorá a krátka odroda.Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Má nízky obsah dusíkatých látok a veľmi kvalitného lepku. Číslo poklesu je vyššie. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má nižšiu. Číslo farinografickej kvality je slabé. Objem pečiva má odroda nízky, klenutie pečiva je však dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 121,4 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 124,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 118,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 108,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok veľmi dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

**PS Amylka (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením PS 42/11. PS Amylka je stredne skorá až neskorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,1 g. Odroda nebola skúšaná na potravinársku kvalitu.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 119,2 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 119,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 117,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 110,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

**PS Endka (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením PS 44/11. PS Endka je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody, objemová hmotnosť môže byť však riziková. Číslo poklesu je nízke. Obsah dusíkatých látok je dobrý a obsah menej kvalitného lepku je vysoký. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou je dobrá. Číslo farinografickej kvality je nižšie. Objem pečiva má odroda vysoký, a pečivo je dobre klenuté. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 105,5 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 107,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 105,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 102,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

**RGT Noucamp (2016)**

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice 1, 671 77 Branišovice, CZ.

 Odroda RGT Noucamp v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením RW 51225. RGT Noucamp je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,5 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a vyššie hodnoty základných parametrov. Obsah dusíkatých látok a lepku môže byť na niektorých lokalitách rizikový. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší, ale klenutie pečiva je dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 114,1 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 117,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 110,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 102,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

**Roland (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, AT.

 Odroda Roland bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením SZD 8373. Roland je stredne skorá a stredne vysoká odroda.Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a hodnoty základných parametrov má vyššie alebo na úrovni kontrolnej odrody. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má vyššiu. Číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší, klenutie pečiva je však vyššie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 115,9 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 124,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 115,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 103,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda na úrovni ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Viki (2016)**

 Udržiavateľom odrody je SELGEN a.s., Jankovcova 18, 17037 Praha 7- Holešovice, CZ.Odroda Viki bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2013 až 2015 pod označením
SG-S 727 -11. Viki je stredne skorá a stredne vysoká odroda.Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 dosiahla priemernú úrodu 119,1 % na úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2013 až 2015 dosiahla úrodu 123,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2013 až 2015 priemernú úrodu 116,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 115,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne ako kontrolné odrody až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Alhambra (2015)

 Udržiavateľom odrody je LIMAGRAIN EUROPE, 5 rue de l´egalité ,28130 Chartainvilliers, FR. Odroda Alhambra bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením NSA 06-2150. Alhambra je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť . Obsah dusíkatých látok a lepku má nízke. a hodnoty Zelenyho testu sú nižšie. Číslo poklesu má na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou má nízku. Číslo farinografickej kvality je dobré. Objem pečiva má odroda nižší, ale pečivo má pekne klenuté . Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 119,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 112,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 104,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, pri neskorých jarných mrazoch je náchylná na vymrznutie. Odolnosť proti poliehaniu má odroda dobrú . Odolnosť proti múčnatke trávovej listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti . 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Angelus (2015)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, A. Odroda Angelus bola v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením SZD 8618. Angelus je stredne skorá až neskorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysoké hodnoty základných parametrov. Farinografické hodnotenie má odroda silné. Objem pečiva má približne na úrovni kontroly . Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 110,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 115,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 103,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej má lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Laudis (2015)

 Udržiavateľom odrody IS Laudis je ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267, Slovenská republika. Odroda IS Laudis bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením IS-468. Je to stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,1 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vyššiu objemovú hmotnosť a vyššie hodnoty základných parametrov. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda dobrý, klenutie pečiva je však nízke. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 113,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 107,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosiahla odroda úrodu 105,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne ako kontrolná odroda na zimuvzdornosť, Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu a odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej má odroda lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,2 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# IS Leticia (2015)

 Udržiavateľom odrody IS Leticia je ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267, Slovenská republika. Odroda IS Leticia bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením IS-911. Je to stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,6 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má vysoké číslo poklesu a vyššie hodnoty základných parametrov. Väznosť vody múkou má vysokú, takisto aj číslo farinografickej kvality je silné. Objem pečiva má odroda vysoký, avšak pečivo je nízko klenuté . Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 106,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšok úrodu 92,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú, približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu a odolnosť proti hrdzi pšenicovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej má slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Konrad (2015)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, A. Odroda Konrad bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením SZD 8531 . Konrad je skorá a stredne vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Obsah dusíkatých látok a lepku má odroda nižší, ale ostatné základné parametre a farinografické hodnotenie má odroda na úrovni kontrolnej odrody. Objem menej klenutého pečiva má odroda nižší . Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 112,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla odroda priemernú úrodu 110,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšok úrodu 104,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Konzil (2015)

 Udržiavateľom odrody je Limagrain Europe S.A., Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, FR. Odroda Konzil bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením NIC 08-6537-A. Konzil je stredne skorá až neskorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,4 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemerné hodnoty objemovej hmotnosti . Odroda má nízky obsah dusíkatých látok a kvalitného lepku. Číslo poklesu má vyššie. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má odroda dobrú. Farinografické hodnotenie má slabé. Objem pečiva má odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4-3.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 124,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 118,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 113,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Paris (2015)

 Udržiavateľom odrody je SARL Adrien MOMONT ET FILS,7 Rue de Martinval, Mons en Pevele, FR. Odroda Paris bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením MH 10-12. Paris je stredne skorá a krátka odroda. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,1 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nízku objemovú hmotnosť . Hodnoty základných parametrov má na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou má vyššiu. Číslo farinografickej kvality má na úrovni kontrolnej odrody. Objem nízko klenutého pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 115,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla odroda priemernú úrodu 115,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla počas skúšok odroda úrodu 99,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu oproti kontrolnej odrode Torysa, je náchylná na vymrznutie pri neskorých jarných mrazoch. Odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd .Odolnosť proti hrdze plevovej má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 3,3 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 3,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# PS Jeldka (2015)

Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením PS 11/10. PS Jeldka je stredne skorá až neskorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 48,8 g.

 Odroda nebola skúšaná na technologickú kvalitu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 117,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 117,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 111,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# PS Puqa (2015)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označenímPS 42/10. PS Puqa je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 48,2 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť . Hodnotenia základných parametrov má vysoké. Väznosť vody múkou má vysokú a silné farinografické hodnotenie. Objem pečiva má odroda priemerný . Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 117,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 112,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 106,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Rajka (2015)

 Udržiavateľom odrody Rajka je SELEKT VŠÚ a.s., Bučany 591, Bučany, Slovenská republika. Odroda Rajka bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením BU – 175. Rajka je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar kyjakovitý, hustý a krátky. Klas nemá osti a ani ostinky na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť . Odroda môže mať obsah dusíkatých látok a kvalitného lepku rizikový. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda dobrú. Farinografické hodnotenie má dobré. Objem pečiva má nižší, ale pečivo je s dobrým klenutím . Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 110,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 118,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 108,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má približne na úrovni ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# RGT Gejzír (2015)

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice 1, 671 77 Branišovice , Česká republika . Odroda RGT Gejzír v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením RW 51121. RGT Gejzír je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,9 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Číslo poklesu má dobré. Obsah kvalitného lepku môže byť rizikový. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Farinografické hodnotenie má silné. Objem pečiva má odroda priemerný s nižším klenutím . Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 117,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 113,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšok úrodu 108,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody až mierne slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Urbanus (2015)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 A-2301 Probstdorf, A. Odroda Urbanus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2012-2014 pod označením SZD 8692. Urbanus je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov má vysoké. Väznosť vody múkou má vysokú, aj číslo farinografickej kvality je silnejšie. Objem pečiva má odroda vyšší, ale pečivo je menej klenuté . Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2012 až 2014 dosiahla úrodu 116,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2012 až 2014 priemernú úrodu 111,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 102,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolné odrody . Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti .

# Avenue (2014)

 Udržiavateľom odrody Avenue je LIMAGRAIN EUROPE. Odroda Avenue bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením NSA 05-2109.

 Avenue je veľmi skorá odroda, najskoršia z odrôd zapísaných v Listine registrovaných odrôd na Slovensku. V skorosti predstihuje odrodu Košútka cca. o 3 dni. Odroda je krátkeho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,9 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť ako kontrolná odroda. Odroda má aj nižšie hodnoty Zelenyho testu. Obsah dusíkatých látok má nižší alebo na úrovni kontrolnej odrody. Číslo poklesu a obsah lepku je takisto nižšie oproti kontrolnej odrode. Väznosť vody múkou má vysokú, ale stabilita cesta a číslo farinografickej kvality je nízke. Objem pečiva má odroda nízky. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 104,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 92,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, pri neskorých jarných mrazoch je náchylná na vymrznutie. Odolnosť proti poliehaniu má odroda veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Bučanka (2014)

 Udržiavateľom odrody Bučanka je SELEKT VŠÚ a.s.. Odroda Bučanka bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením BU – 159.

 Bučanka je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,5 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala stabilnú vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku. Hodnoty Zelenyho testu sú približne na úrovni kontrolnej odrody. Číslo poklesu má nízke. Stabilita cesta je na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality je na úrovni kontroly až slabšie. Objem pečiva má odroda nižší, ale pečivo je dobre klenuté. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 100,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 96,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Carmina (2014)

 Udržiavateľom je SELGEN, a.s.. Odroda Carmina bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením SG-S 246-09.

 Carmina je neskorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku. Číslo poklesu má dobré. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké a stabilné. Väznosť vody múkou má odroda vyššiu ako kontrolná odroda Ilona. Objem pečiva má nižší ako kontrolná odroda, pečivo je s nízkym klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 108,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla odroda priemernú úrodu 108,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Elinor (2014)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením PS 24/09.

 Elinor je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Odroda má obsah dusíkatých látok približne na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Číslo poklesu má nižšie ako kontrolná odroda. Odroda má nižší obsah kvalitného lepku. Hodnoty Zelenyho testu a väznosť vody múkou má odroda vyššiu. Farinografické hodnotenie má dobré. Objem pečiva, klenutie má na úrovni kontroly Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 103,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 103,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Evina (2014)

 Udržiavateľom odrody Evina je Limagrain GmbH. Odroda Evina bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením NIC 04-3377-A.

 Evina je stredne skorá až neskorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú objemovú hmotnosť. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda dobrú. Farinografické hodnotenie má silné. Objem pečiva má približne na úrovni kontroly Ilona. Pečivo je s nižším klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 99,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 105,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 98,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, pri neskorých jarných mrazoch je náchylná na vymrznutie. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Irma (2014)

 Odroda Irma bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením BU – 144.

Irma je stredne skorá až skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok. Číslo poklesu má nízke. Odroda má vysoký obsah stredne kvalitného lepku. Hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody . Väznosť vody múkou má na úrovni kontroly Ilona. Farinografické hodnotenie má dobré. Objem pečiva je nižší, s vysokým klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012  dosiahla úrodu 100,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 98,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 99,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda vo všetkých výrobných oblastiach prekonáva úrodou kontrolnú odrodu s potravinárskou kvalitou Ilona. Odolnosť proti vyzimovaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu . Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# IS Mandala (2014)

 Udržiavateľom odrody IS Mandala je ISTROPOL Solary a.s.. Odroda IS Mandala bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením IS-1218.

 IS Mandala je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar polokyjakovitý, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vyššiu objemovú hmotnosť a vysoký obsah dusíkatých látok a hodnoty Zelenyho testu. Číslo poklesu má dobré a stabilné. Odroda má dobrý obsah kvalitného lepku. Väznosť vody múkou má vysokú, takisto aj číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 98,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 100,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 91,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Spirella (2014)

 Odroda IS Spirella bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SO-1196. Je to veľmi skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a hodnoty Zelenyho testu. Číslo poklesu a obsah lepku má vysoké. Lepok je menej kvalitný. Väznosť vody múkou má vysokú, číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda vysoký, ale s nízkym klenutím pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012  dosiahla úrodu 83,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 83,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 78,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a v úrodách neprekonáva priemernú úrodu kontrolných odrôd ani v jednej výrobnej oblasti. Odroda prekonáva v skorosti všetky doposiaľ registrované odrody na Slovensku ako aj najskoršiu registrovanú odrodu Košútka približne o jeden deň. V čase skúšania prekonáva Košútku v úrodách v kukuričnej výrobnej oblasti v roku 2010 o 1,5 % a v roku 2011 o 4 %. V repnej výrobnej oblasti počas skúšania v rokoch 2010 až 2012 prekonáva v úrodách najskoršiu registrovanú odrodu Košútka o 2,2 %. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má odroda na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach .

# Kalman (2014)

 Udržiavateľom odrody Kalman je HORDEUM s.r.o. Odroda Kalman bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením SK-177.

 Kalman je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas je pyramidálny, stredne dlhý a stredne hustý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Klas je biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Odroda má obsah dusíkatých látok približne na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Číslo poklesu má veľmi nízke. Odroda má dobrý obsah kvalitného lepku. Väznosť vody múkou má nižšiu, takisto aj stabilitu cesta má nižšiu. Číslo farinografickej kvality je nízke. Objem pečiva má odroda nižší s dobrým klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 103,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 102,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej, repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# KWS Ferrum (2014)

 Odroda KWS Ferrum bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením KW 3126-5-06.

KWS Ferrum je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 37,6 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú objemovú hmotnosť. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok a nízky obsah lepku. Hodnoty Zelenyho testu a číslo poklesu má dobré. Odroda má nízky obsah kvalitného lepku. Väznosť vody múkou má odroda nižšiu. Farinografické hodnotenie má slabé. Objem pečiva má odroda nižší, ale s dobrým klenutím . Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012  dosiahla úrodu 111,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla odroda priemernú úrodu 105,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 111,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej , proti hrdzi pšeničnej a škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 3,8 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Messi (2014)

 Odroda Messi v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením RW 50933.

Messi je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala stabilné dobré hodnoty objemovej hmotnosti. Odroda má vysoké a stabilné číslo poklesu, dobrý obsah stredne kvalitného lepku. Obsah dusíkatých látok a hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou má vysokú . Hodnoty farinografickej kvality sú nižšie. Objem pečiva má nižší, s nižším klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012  dosiahla úrodu 106,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 103,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 99,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, vysoké a stabilné úrody dosiahla najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

# MS Luneta (2014)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany. Odroda MS Luneta v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením MS 1744.

 MS Luneta je stredne skorá a vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,9 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala stabilnú objemovú hmotnosť. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a priemerne kvalitného lepku.. Číslo poklesu má nižšie ako kontrolné odrody, ale dobré. Hodnoty Zelenyho testu má približne na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou má odroda nižšiu oproti kontrolnej odrode. Objem pečiva má približne na úrovni kontroly Ilona, klenutie pečiva má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 103,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla odroda priemernú úrodu 104,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 99,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, je náchylná na vymrznutie počas neskorých jarných mrazov. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# PS Karkulka (2014)

 Udržiavateľom odrody PS Karkulka je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum. Odroda PS Karkulka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením PS 62/10.

 PS Karkulka je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a krátky, bez výskytu ostí alebo ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Zrno je v zrelosti červené - purpurové. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť oproti kontrolnej odrode. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Väznosť vody múkou má vysokú. Objem pečiva má odroda nižší s menším klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 78,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 75,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 87,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda má veľmi nízku úrodnosť, alevyznačuje sa špeciálnou akosť t.j. má zvýšený obsah antokyanínov, čo jej dáva pridanú hodnotu, zvyšuje možnosť uplatnenia pri výrobe funkčných potravín. Farebné odrody pšenice vďaka zvýšenému obsahu prírodných farbív s antioxidačnou aktivitou môžu eliminovať používanie syntetických farbív. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v chladnejšej repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# RGT Radmila (2014)

 Udržiavateľom odrody je RAGT CZECH, s.r.o.. Odroda RGT Radmila v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením RW 51022.

 RGT Radmila je neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,1 g.

Odroda počas skúšok dosahovala priemernú až nižšiu objemovú hmotnosť. Odroda má obsah dusíkatých látok vyšší alebo na úrovni kontroly. Obsah kvalitného lepku je vyšší. Číslo poklesu má vyššie a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má priemernú. Farinografické hodnotenie je slabšie. Objem a klenutie pečiva má nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 101,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 102,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, švrnitostiam na listoch a proti hrdzi pšeničnej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# RGT Xaver (2014)

 Udržiavateľom je RAGT CZECH, s.r.o.. Odroda RGT Xaver v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením RW 51051. RGT Xaver je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredný a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú až nižšiu objemovú hmotnosť. Odroda má obsah dusíkatých látok vyšší alebo na úrovni kontroly. Obsah kvalitného lepku je vyšší. Číslo poklesu má vyššie a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má priemernú. Farinografické hodnotenie je slabšie. Objem a klenutie pečiva má nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 105,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 105,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škrnitostiam na listoch má lepšiu. Proti hrdzi pšeničnej má odolnosť približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Rytmus (2014)

 Udržiavateľom odrody je SELGEN, a.s.. Odroda Rytmus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením SG-U 921510.

Rytmus je neskorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,0 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť oproti kontrole. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a lepku. Lepok je však menej kvalitný. Číslo poklesu má nižšie ako kontrolná odroda. Hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody až nižšie. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Farinografické hodnotenie a stabilitu cesta má odroda nižšie. Objem pečiva má vyšší s nižším klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 102,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla odroda priemernú úrodu 106,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu oproti kontrolnej odrode Torysa, je náchylná na vymrznutie pri neskorých jarných mrazoch. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Slalom (2014)

 Odroda Slalom, v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením RW 50911. Slalom je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,3 g .

 Odroda počas skúšok dosahovala stabilné hodnoty objemovej hmotnosti. Hodnoty parametrov, obsah dusíkatých látok, číslo poklesu, hodnoty Zelenyho testu, obsah mokrého lepku a kvalita lepku sú na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou a hodnoty farinografickej kvality sú nižšie. Objem pečiva má nižší, s priemerným senzorickým hodnotením . Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012  dosiahla úrodu 105,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 105,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 106,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, pri neskorých jarných mrazoch je náchylná na vymrznutie. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd . Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti .

# Tamino (2014)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Donau GesmbH & CoKG. Odroda Tamino bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením SZD 9181.

 Je to stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 49,0 g.

Odroda počas skúšok dosahovala vyššiu objemovú hmotnosť. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku oproti kontrolnej odrode. Lepok je však menej kvalitný. Číslo poklesu má dobré. Hodnoty Zelenyho testu a väznosť vody múkou má odroda vyššiu. Farinografické hodnotenie má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Objem pečiva je vysoký. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2011 až 2013 dosiahla úrodu 101,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2011 až 2013 priemernú úrodu 104,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 95,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Fulvio (2013)

 Udržiavateľom odrody Fulvio je SAATZUCHT DONAU GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, A. Odroda Fulvio v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SZD 9547.

 Fulvio je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 35,5 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má veľmi dobrý obsah dusíkatých látok a aj vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu a hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody Ilona až vyššie. Väznosť vody múkou má odroda vyššiu. Hodnoty farinografickej kvality sú veľmi vysoké. Objem pečiva má priemerný. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 97,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 97,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 90,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, je náchylná na vymrznutie pri neskorých jarných mrazoch. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Gallio (2013)

 Udržiavateľom odrody je SAATZUCHT DONAU GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, A. Odroda Gallio v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SZD 9432.

 Gallio je skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala veľmi vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má veľmi dobrý obsah dusíkatých látok a aj vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu a hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má odroda vyššiu. Hodnoty farinografickej kvality sú veľmi vysoké. Objem pečiva má priemerný, s nízkym klenutím pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 102,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 102,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 99,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu, odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# IS Carnea (2013)

 Udržiavateľom odrody IS Carnea je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267. Odroda IS Carnea bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SO-1050.

 Je to skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,8 g.

 Odroda IS Carnea počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má veľmi vysoký obsah dusíkatých látok a hodnoty Zelenyho testu. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Obsah lepku je veľmi vysoký, ale je menej kvalitný. Väznosť vody múkou má vysokú, takisto aj stabilita cesta a číslo farinografickej kvality je vysoké. Objem pečiva má odroda priemerný s nízkym klenutím a senzorické hodnotenie má priemerné. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 96,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 96,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 92,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má odroda na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Josefka (2013)

 Udržiavateľom odrody Limagrain GmbH, Salder Strasse 4, D 31226 Piene-Rosenthal, DE. Odroda Josefka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením NIC 05-4897-A.

 Josefka je neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,5 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť, vysoké a stabilné hodnoty Zelenyho testu. Číslo poklesu je dobré. Obsah bielkovín a veľmi kvalitného lepku je nižší. Väznosť vody múkou má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Číslo farinografickej kvality má nízke. Objem pečiva je nižší s nižším klenutím. Senzorické hodnotenie má priemerné. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 106,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 107,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, je náchylná na vymrznutie pri neskorých jarných mrazoch. Odolnosť proti poliehaniu má odroda veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Justinus (2013)

 Udržiavateľom odrody je SAATZUCHT DONAU GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, AT. Odroda Justinus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SZD 4511.

 Justinus je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar kyjakovitý, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,9 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Odroda má vyššie hodnoty obsahu dusíkatých látok, ktoré nie sú stabilné. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Odroda má vysoký obsah stredne kvalitného lepku. Hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody a stabilné. Väznosť vody múkou má vyššiu. Farinografické hodnotenie má približne na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Objem pečiva je priemerný, s nízkym klenutím. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 103,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2010 až 2012 priemernú úrodu 104,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, pri neskorých jarných mrazoch je náchylná na vymrznutie. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Výsevok odporučený žiadateľom je 3,6 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# PS Sunanka (2013)

 Udržiavateľom odrody PS Sunanka je firma CVRV Piešťany, VŠS Vígľaš –Pstruša , SK. Odroda PS Sunanka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením PS-28/08.

 PS Sunanka je skorá a stredne vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, riedky a dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,3 g.

 Odroda PS Sunanka nebola skúšaná na potravinársku kvalitu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 112,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla odroda priemernú úrodu 108,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 111,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Stelarka (2013)

 Udržiavateľom odrody Stelarka je firma CVRV Piešťany, VŠS - Malý Šariš , SK. Odroda Stelarka bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením MS 1588.

 Stelarka je neskorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a priemerne kvalitného lepku. Číslo poklesu a hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má odroda nižšiu a má slabé farinografické hodnotenie. Objem pečiva má nižší ale pečivo je dobre klenuté. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3-4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 107,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla odroda priemernú úrodu 105,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, škvrnitostiam na listoch a hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Vladarka (2013)

 Udržiavateľom odrody Vladarka je firma CVRV Piešťany, VŠS - Malý Šariš , SK. Odroda Vladarka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením MS 1782.

 Vladarka je stredne neskorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,1 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Odroda má obsah dusíkatých látok na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Odroda má vysoký obsah kvalitného lepku. Hodnoty Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody. Väznosť vody múkou má odroda vysokú. Farinografické hodnotenie má silné. Objem pečiva, klenutie a senzorické hodnotenie má na úrovni kontroly Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla úrodu 100,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2010 až 2012 dosiahla odroda priemernú úrodu 101,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 98,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, je náchylná na vymrznutie počas neskorých jarných mrazoch. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Dagmar (2012)

 Udržiavateľom odrody Dagmar je Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Podedvorská 755/5, Praha. Odroda Dagmar v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2009-2011 pod označením HE 7812.

 Dagmar je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 44,8 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a vysokú až veľmi vysokú výťažnosť predných múk. Odroda má priemerný obsah dusíkatých látok a obsah kvalitného lepku na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má dobré. Väznosť vody múkou je dobrá. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie pečiva má na úrovni Ilony. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 106,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2009 až 2011 priemernú úrodu 104,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 105,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi trávovej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. 4,5 mil. klíč. zŕn v repnej výrobnej oblasti.

# IS Conditor (2012)

 Udržiavateľom odrody IS Conditor je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto 267, SK. Odroda IS Conditor bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2009-2011, pod označením SO-1100.

 Je to stredne skorá odroda stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne dlhý, hustý s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 41,3 g.

 Odroda IS Conditor nebola v skúškach na potravinársku kvalitu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 111,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2009 až 2011 priemernú úrodu 107,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej a v repárskej výrobnej oblasti a 4,2 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# IS Gordius (2012)

 Udržiavateľom odrody IS Conditor je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto 267, SK. Odroda IS Gordius v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2009-2011, pod označením SO-639.

 IS Gordius je stredne skorá odroda vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 41,4 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť a vysokú až veľmi vysokú výťažnosť predných múk. Odroda má veľmi dobrý obsah dusíkatých látok a aj vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Objem pečiva má nižší. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má priemerné až dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2009 až 2011 priemernú úrodu 100,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšania úrodu 97,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť odrody proti vyzimovaniu je slabšia, porovnateľná s kontrolnou odrodou Torysa. Odolnosť proti poliehaniu je približne na úrovni kontrolných odrôd. Takisto aj odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšeničnej. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu.

 Odroda je vhodná na pestovanie najmä v kukuričnej a repárskej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, v repárskej a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# PS Zaira (2012)

 Udržiavateľom odrody PS Zaira je Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš – Pstruša, Vígľaš – Pstruša, SK. Odroda PS Zaira v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2009-2011, pod označením PS-43/07.

 PS Zaira je neskorá a vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola u odrody 46,4 g.

 Odroda PS Zaira nebola skúšaná na potravinársku kvalitu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 104,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla odroda priemernú úrodu 102,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v repárskej výrobnej oblasti a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Rupert (2012)

 Udržiavateľom odrody Rupert je firma HORDEUM, s.r.o., Nový Dvor 1052, Sládkovičovo, SR. Odroda Rupert bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2009-2011, pod označením SK-152.

 Rupert je skorá odroda stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 41,5 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť. Výťažnosť predných múk má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok aj obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má priemerné. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem a tvar pečiva má priemerný. Senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2009 až 2011 priemernú úrodu 98,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 99,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, v repárskej a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Yetti (2012)

 Udržiavateľom odrody Yetti je firma RAGT CZECH, s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Yetti v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2009-2011 pod označením BR 07-059.

 Yetti je skorá odroda stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 44,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú až nižšiu objemovú hmotnosť. Výťažnosť predných múk má dobrú až vysokú. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok a kvalitného lepku. Číslo poklesu má dobré a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má priemernú až nižšiu. Objem pečiva má priemerný až nižší. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2009 až 2011 dosiahla úrodu 117,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2009 až 2011 priemernú úrodu 109,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 108,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni kontrolnej odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej a škvrnitostiam na listoch má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v repárskej výrobnej oblasti a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Altigo (2011)

 Udržiavateľom odrody Altigo je firma Nickerson International Research SNC, BP 1, Chappes, FR. Odroda Altigo v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením NSA 02-6324.

 Altigo je stredne skorá odroda, nižšieho až stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 41,2g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nižšiu objemovú hmotnosť ako kontrolná odroda Ilona. Má dobrú až veľmi dobrú výťažnosť predných múk. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok, vyšší obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má priemerný, ako aj tvar pečiva. Má dobré senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 104,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 106,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 109,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej, hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Beduin (2011)

 Udržiavateľom odrody Beduin je firma Nickerson International Research SNC, BP 1, Chappes, FR. Odroda Beduin v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením NIC 04-4105B.

 Beduin je neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 41,8g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má priemerný obsah dusíkatých látok a obsah kvalitného lepku má stabilný. Hodnoty Zelenyho testu má dobré a číslo poklesu má stabilné a vysoké. Väznosť vody múkou má priemernú. Objem pečiva má dobrý ako aj senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 106,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 109,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 109,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Bona Vita (2011)

 Udržiavateľom odrody Bona Vita je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto 267, SK. Odroda Bona Vita v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SO-954.

 Bona Vita je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 39,5g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť, s výťažnosťou predných múk na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má veľmi vysoký obsah dusíkatých látok, a veľmi dobrý obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má veľmi vysoké. Väznosť vody múkou má vysokú. Objem pečiva je veľmi vysoký až na rok 2010, kde je na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má odroda dobré. Odroda má špeciálnu akosť - vysoký obsah žltých pigmentov v zrne. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 92,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 92,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 86,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a odolnosť proti hrdzi pšeničnej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Bondra (2011)

 Udržiavateľom odrody Bondra je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Bondra v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením BR 06-025.

 Bondra je skorá a stredne vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 40,6g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok. Má vysoký až veľmi vysoký obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má dobré. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má vysoký až veľmi vysoký. Tvar pečiva má priemerný a senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 105,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 103,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu až strednú, približne na úrovni odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Brejk (2011)

 Udržiavateľom odrody Brejk je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Brejk v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením BR 06-027.

 Brejk je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 38,8g.

 Odroda počas skúšok dosahovala veľmi dobrú až vysokú objemovú hmotnosť s veľmi dobrou až vysokou výťažnosťou predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok. Má veľmi vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má stabilné a vysoké. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké až veľmi vysoké. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má vysoký až veľmi vysoký. Tvar pečiva má dobrý až veľmi dobrý. Senzorické hodnotenie má dobré. V roku 2009 odroda mala žlto sfarbenú múku. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 102,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 104,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Bukét (2011)

 Udržiavateľom odrody Bukét je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Bukét v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010, pod označením BR 06-026.

 Bukét je stredne skorá odroda stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 43,2 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala veľmi dobrú až vysokú objemovú hmotnosť a výťažnosť predných múk. Odroda má dobrý až vysoký obsah dusíkatých látok a obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má veľmi dobré až vysoké. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má vysoký. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 103,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 102,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 108,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v repárskej výrobnej oblasti a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Diadem (2011)

 Udržiavateľom odrody Diadem je firma SELGEN a.s., ŠS – Stupice, Sibřina, CZ. Odroda Diadem v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SG-S 504-05.

 Diadem je stredne skorá až neskorá odroda, vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 39,1g.

 Odroda počas skúšok dosahovala veľmi dobrú objemovú hmotnosť s pomerne dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má priemerný a stabilný obsah dusíkatých látok. Hodnoty Zelenyho testu má dobré a číslo poklesu má stabilné a vysoké. Väznosť vody múkou má vysokú. Objem pečiva neprekonáva kontrolnú odrodu Ilona. Senzorické hodnotenie a tvar pečiva má odroda dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 105,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 104,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 109,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Elly (2011)

 Udržiavateľom odrody Elly je firma SELGEN, a.s., Šľachtiteľská stanica – Stupice, Sibřina, CZ. Odroda Elly v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010, pod označením SG-S 1029-05.

 Elly je skorá odroda stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 40,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú až veľmi dobrú objemovú hmotnosť. Má priemernú až podpriemernú výťažnosť predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a veľmi vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má dobré. Väznosť vody múkou má vysokú. Objem pečiva má dobrý, ale nevyvážený. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 100,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 98,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 108,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej, hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a zemiakarskej výrobnej oblasti.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, 4,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v repárskej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Feria (2011)

 Udržiavateľom odrody Feria je firma SARL Adrien MOMONT ET FILS, 7Rue de Martinval, Mons en Pevele, FR. Odroda Feria v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením MH 05-11.

 Feria je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 39,6g.

 Odroda počas skúšok dosahovala slabšiu až priemernú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok, ako aj nižší obsah kvalitného lepku. Má vysoké a stabilné číslo poklesu. Číslo farinografickej kvality má veľmi dobré. Hodnoty Zelenyho testu má priemerné. Väznosť vody múkou má veľmi dobrú. Objem pečiva má dobrý až slabší. Tvar pečiva má priemerný a senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 106,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 106,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, odolnosť proti poliehaniu má lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšeničnej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Fidelius (2011)

 Udržiavateľom odrody Fidelius je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, Probstdorf, AT. Odroda Fidelius v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SZD 7912A.

 Fidelius je stredne skorá až neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 41,1g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Má dobrú výťažnosť predných múk. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Odroda má nižší obsah dusíkatých látok. Hodnoty Zelenyho testu a obsah kvalitného lepku neprekonávajú kontrolnú odrodu Ilona. Má priemernú väznosť vody múkou a dobré senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 106,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 106,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Filemon (2011)

 Udržiavateľom odrody Filemon je firma HORDEUM s.r.o., Nový Dvor 1052, Sládkovičovo, SR. Odroda Filemon v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SK-134.

 Filemon je stredne skorá a vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 44,6g.

 Odroda počas skúšok dosahovala nízku objemovú hmotnosť s nižšou výťažnosťou predných múk v rokoch 2008 a 2009. Odroda má priemerný obsah dusíkatých látok, obsah kvalitného lepku má veľmi dobrý až vysoký. Hodnoty Zelenyho testu má nízke a má nízke a nestabilné číslo poklesu. Väznosť vody múkou má nižšiu. Objem pečiva má veľmi dobrý až vysoký. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 101,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 95,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 97,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie hlavne v kukuričnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Forhand (2011)

 Udržiavateľom odrody Forhand je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Forhand štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením BR 06-013.

 Forhand je skorá a vysoká odroda. Klas je pyramidálneho tvaru, riedky a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 44,2g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť s veľmi dobrou až vysokou výťažnosťou predných múk. Odroda má veľmi dobrý až vysoký obsah dusíkatých látok, ako aj veľmi dobrý až vysoký obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu je stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má veľmi dobrú. Objem a tvar pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 102,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 100,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 98,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Hubert (2011)

 Udržiavateľom odrody Hubert je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, Probstdorf, AT. Odroda Hubert v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SZD 9211.

 Hubert je stredne skorá až neskorá odroda. Odroda je stredne vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 44,9g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť, s dobrou až veľmi dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok, a veľmi dobrý obsah kvalitného lepku. Má vysoké a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má veľmi dobré až vysoké. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva, tvar pečiva a senzorické hodnotenie má odroda dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 105,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# IS Escoria (2011)

 Udržiavateľom odrody IS Corvinus je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto 267, SK. Odroda IS Escoria v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SO-622.

 IS Escoria je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 42,4g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť, s výťažnosťou predných múk na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má veľmi vysoký obsah dusíkatých látok, a veľmi dobrý obsah kvalitného lepku. Číslo poklesu má vysoké a stabilné. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má veľmi dobrú až vysokú. Vysoká stabilita cesta aj s vysokým číslom kvality vplývajú na nižší objem pečiva. Tvar pečiva má priemerný. Senzorické hodnotenie má odroda na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 89,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 91,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 89,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu až na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Komarom (2011)

 Udržiavateľom odrody Hubert je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, Probstdorf, AT. Odroda Komarom v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SZD 8866.

 Komarom je stredne skorá až neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 38,5g.

 Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť a výťažnosť predných múk na úrovni kontrolnej odrody Ilona až lepšiu. Odroda obsahom dusíkatých látok je na úrovni alebo prekonáva kontrolnú odrodu Bardotka. Obsahom kvalitného lepku, ako aj hodnotou Zelenyho testu prekonáva kontrolu s potravinárskou kvalitou Ilona. Má vysoké a stabilné číslo poklesu. Väznosť vody múkou má dobrú. Má dobré senzorické hodnotenie. Číslo farinografickej kvality prekonáva hodnoty kontrolných odrôd. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 96,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 102,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 99,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda v rokoch 2008 - 2010 prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu Bardotka vo všetkých výrobných oblastiach.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má slabšiu až priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Limbora (2011)

 Udržiavateľom odrody Limbora je firma SELEKT VŠÚ, a.s., Bučany 591, SK. Odroda Limbora v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením BU-117.

 Limbora je stredne skorá a stredne vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 41,3g. Odroda počas skúšok dosahovala veľmi dobrú objemovú hmotnosť, ale so slabšou výťažnosťou predných múk. Odroda má vysoký až veľmi dobrý obsah dusíkatých látok, ako aj vysoký obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má približne na úrovni odrody Ilona. Objem pečiva má v rokoch 2008 a 2009 veľmi dobrý, v roku 2010 priemerný. Tvar pečiva a senzorické hodnotenie má dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 98,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 96,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 93,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V kukuričnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách odrodu Ilona.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti a v teplejšej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Lukullus (2011)

 Udržiavateľom odrody Lukullus je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, Probstdorf, AT. Odroda Lukullus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SZD 9566.

 Lukullus je vysoká odroda, stredne skorá až neskorá. Klas je pyramidálneho tvaru, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 43,3g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú a stabilnú objemovú hmotnosť a výťažnosť predných múk. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok a kvalitného lepku. Má vysoké a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má veľmi dobrú. Číslo farinografickej kvality je veľmi vysoké. Objem pečiva a senzorické hodnotenie má odroda dobré. Tvar pečiva je priemerný. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 100,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 99,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 95,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu približne na úrovni odrody Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Madejka (2011)

 Udržiavateľom odrody Madejka je firma CVRV – Piešťany, VŠS – Malý Šariš, SK. Odroda Madejka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením MS-1375.

 Madejka je neskorá odroda, stredne vysokého až vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 39,8g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú a vyrovnanú objemovú hmotnosť s výťažnosťou predných múk na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má priemerný obsah dusíkatých látok a priemerné hodnoty Zelenyho testu. Obsah kvalitného lepku má veľmi dobrý. Číslo poklesu má priemerné, ale s možným rizikom. Väznosť vody múkou má vysokú. Objem pečiva má priemerný a tvar pečiva je nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 99,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 98,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej, odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Natanael (2011)

 Udržiavateľom odrody Natanael je firma HORDEUM s.r.o., Nový Dvor 1052, Sládkovičovo, SR. Odroda Natanael v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením SK-127.

 Natanael je stredne skorá a stredne vysoká až vysoká odroda. Klas je paralelného tvaru, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 47,1g.

 Odroda počas skúšok dosahovala priemernú až dobrú objemovú hmotnosť s vysokou výťažnosťou predných múk. Odroda má nižšie, ale stabilné číslo poklesu. Obsah dusíkatých látok, obsah kvalitného lepku a aj hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Odroda má väznosť vody múkou dobrú. Objem pečiva má priemerný až dobrý, ale tvar pečiva má veľmi dobrý. Má dobré senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 98,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2008 až 2010 priemernú úrodu 96,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má slabšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# PS Pintta (2011)

 Udržiavateľom odrody PS Pintta je Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš – Pstruša, Vígľaš – Pstruša, SK. Odroda PS Pintta bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2008-2010 pod označením PS-27/06.

 PS Pintta je skorá až stredne skorá odroda stredne vysokého vzrastu. Klas je paralelného tvaru, hustý a krátky s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola u odrody 43,4 g.

 Odroda PS Pintta nebola skúšaná na potravinársku kvalitu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla úrodu 108,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repárskej výrobnej oblasti v rokoch 2008 až 2010 dosiahla odroda priemernú úrodu 100,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakarskej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 106,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú a odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, hlavne však v kukuričnej a v zemiakarskej výrobnej oblasti, kde dosiahla počas skúšok dobré úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v kukuričnej, 4,5 mil. klíčivých zŕn na 1 ha v repárskej výrobnej oblasti a v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Akira (2010)

 Udržiavateľom odrody Akira je firma Limagrain Nederland B.V., P.O. Box 1, 4410 AA Rilland, NL. Odroda bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2007 - 2009 pod označením Cebeco 0602.

 Odroda je stredne skorá až neskorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,6 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť a výťažnosť múk. Počas skúšok dosahovala odroda dobrú a stabilnú hodnotu čísla poklesu. Obsah dusíkatých látok a mokrého lepku má odroda priemerný, hodnotu Zelenyho testu má dobrú. Odroda má dobrú väznosť vody múkou a nižší objem pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 107,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 111,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenskej republiky. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Báthoryčka (2010)

 Udržiavateľom odrody Báthoryčka je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Báthoryčka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2006-2008 pod označením BR 03-008 A.

 Odroda je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 34,0 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala dobrú objemovú hmotnosť, s dobrou výťažnosťou múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a dobrý obsah lepku. Odroda má nižšie číslo farinografickej kvality než kontrolná odroda Ilona. Odroda má priemernú väznosť vody múkou. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 dosiahla úrodu 100 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 101 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 úrodu 99 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú až dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Bekend (2010)

 Udržiavateľom odrody Bekend je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Bekend v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením BR 05-008.

 Bekend je odroda skorá až stredne skorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,8 g.

 Odroda má priemernú, ale stabilnú objemovú hmotnosť a vysokú výťažnosť predných múk. Odroda počas skúšok dosahovala o málo nižší obsah bielkovín a lepku než odroda Ilona. Číslo poklesu má odroda nižšie než kontrolná odroda Ilona. Odroda má nižšiu väznosť vody múkou, ale má dobrú stabilitu cesta a dobré senzorické hodnotenie pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla odroda úrodu 102,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 101,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 100,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. V zemiakovej výrobnej oblasti počas skúšok dosahovala odroda menej stabilné úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repárskej a zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Bertold (2010)

 Udržiavateľom odrody Bertold je firma HORDEUM s.r.o., Nový Dvor 1052, Sládkovičovo, SR. Odroda Bertold v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SK -120.

 Bertold je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 45,5g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk približne na úrovni kontrolnej odrody Ilony. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok, ako aj vysoký obsah kvalitného lepku a v týchto parametroch prekonáva i odrody Ilonu a Bardotku. Odroda má stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu a farinografickú kvalitu má vysokú, vyššiu ako kontrolná odroda Bardotka. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má dobrý, ako aj tvar pečiva a senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 94,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 91,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 92,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má strednú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú až slabšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Bombasta (2010)

 Udržiavateľom odrody Bombasta je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Bombasta v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením BR 05-074.

 Bombasta je stredne skorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, je riedky a dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,7 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť a vysokú výťažnosť múk, lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a dobrý obsah pomerne silného lepku. Odroda má o niečo nižšie číslo farinografickej kvality ako odroda Ilona. Odroda má väznosť vody múkou a merný objem pečiva ako odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 prekonala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 102,0 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 98,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 97,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Pokles úrod u odrody sme zaznamenali v roku 2009.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda o málo slabšiu ako odroda Torysa, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč zŕn o v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Faustina (2010)

 Udržiavateľom odrody Faustina je firma SELGEN, a.s., Šľachtiteľská stanica Úhřetice, 538 32 Úhřetice, CZ. Odroda bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2007-2009 pod označením SG-U 4062.

 Odroda je neskorá, stredného až nižšieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,2 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť, ale nízku výťažnosť múk. Odroda má nízky obsah dusíkatých látok, ale dobrý obsah lepku. Zelenyho test a farinografickú kvalitu má odroda nízku. Odroda má nízku väznosť vody múkou, nízku stabilitu cesta a slabšie senzorické hodnotenie pečiva. Pečivo má sklon k praskaniu. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 102,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 97,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 109,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, približne na úrovni odrody Torysa, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má priemernú až slabšiu, lepšiu odolnosť má v klase. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti Slovenskej republiky, kde dosahuje dobré úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Gallus (2010)

 Udržiavateľom odrody je SAATZUCHT DONAU GesmbH & Co KG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, AT. Odroda Gallus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SZD 8583.

 Gallus je odroda skorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má osti. Klas má tvar pyramidálny, riedky a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,1 g. Odroda má veľmi dobrú objemovú hmotnosť, má vysoký obsah dusíkatých látok a lepku, ktorý má občas priemernú kvalitu. Číslo poklesu dosahuje dobré hodnoty. Odroda má vysokú väznosť vody múkou a dobrý objem pečiva s dobrým tvarom a senzorickým hodnotením. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 97,9 % na priemer kontrolných odrôd. Prekonáva však v úrodách odrodu Bardotka o 1 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 98,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Prekonáva však v úrodách odrodu Bardotka o 5 %. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 94,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Prekonáva však v úrodách odrodu Bardotka o 4,8 %.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má odroda dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a teplejšej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Idyla (2010)

 Udržiavateľom odrody Idyla je firma RAGT CZECH s.r.o., Branišovice 1, CZ. Odroda Idyla v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením BR 05-010.

 Idyla je skorá až stredne skorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,7 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť a vysokú výťažnosť predných múk. Obsah dusíkatých látok a obsah lepku má približne na úrovni odrody Ilona. Hodnotu Zelenyho testu a číslo farinografickej kvality má nižšiu než odroda Ilona. Väznosť vody múkou má priemernú. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla odroda úrodu 102,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 99,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 102,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má slabšiu až priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú v klasoch lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Iridium (2010)

 Udržiavateľom odrody je SA MOMONT HENNETTE ET SES FILS, Mons en Pevele, FR Odroda Iridium v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením MH 04-12.

 Iridium je stredne skorá odroda, nižšieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 36,7 g.

 Objemovú hmotnosť môže mať odroda priemernú až nižšiu, výťažnosť predných múk má dobrú. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a dobrý obsah pomerne silného lepku. Hodnoty Zelenyho testu a hodnoty čísla poklesu má vysoké. Objem pečiva, jeho tvar a senzorické hodnotenie má v priemere na úrovni odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality odrody je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 sa vyrovnáva priemernej úrode kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 100,0%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 99,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Pokles úrod bol u odrody zaznamenaný v roku 2008.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť škvrnitostiam listov má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 2,8 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Corvinus (2010)

 Udržiavateľom odrody IS Corvinus je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto 267, SK. Odroda IS Corvinus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007 - 2009 pod označením SO-697.

 IS Corvinus je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má osti. Tvar klasu má paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná HTZ počas skúšok bola u odrody 42,7g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok, ako aj vysoký obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečiva má dobrý, ako aj tvar pečiva a senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 94,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 92,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 92,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má strednú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú v klasoch lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,2 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Ezopus (2010)

 Udržiavateľom odrody IS Ezopus je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č. 267. Odroda IS Ezopus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SO-817.

 IS Ezopus je skorá až stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,2 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok, ako aj vysoký obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Väznosť vody múkou má vysokú až veľmi vysokú. Objem pečivá má odroda dobrý, ako aj tvar pečiva a senzorické hodnotenie. Odroda má lepšiu potravinársku kvalitu, ako kontrolná odroda Ilona. V niektorých ukazovateľoch má lepšiu kvalitu ako odroda Bardotka. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 odroda dosiahla úrodu 93,8%.V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 93,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 90,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú až dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a teplejšej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Questor (2010)

 Udržiavateľom odrody IS Questor je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267. Odroda IS Questor v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SO-762.

 IS Questor je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má osti. Tvar klasu je paralelný, stredne hustý a stredne dlhý. Osti sú stredne dlhé. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,1g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť s dobrou výťažnosťou predných múk na úrovni kontrolnej odrody Ilony. Odroda má vysoký obsah dusíkatých látok, ako aj vysoký obsah kvalitného lepku a stabilné číslo poklesu. Hodnoty Zelenyho testu má vysoké. Väznosť vody múkou má dobrú. Objem pečivá má dobrý, ako aj tvar pečiva a senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 94,6 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 96,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 94,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej a zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách odrodu Bardotka.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a teplejšej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Midas (2010)

 Udržiavateľom odrody je SAATZUCHT DONAU GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, AT. Odroda Midas v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SZD 9369.

 Midas je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má osti. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,7g.

 Počas skúšok sa odroda vyznačovala vysokou objemovou hmotnosťou a výťažnosťou predných múk. Odroda má veľmi vysoký obsah dusíkatých látok a pomerne silného lepku. Odroda má vysoké hodnoty Zelenyho testu a stabilné číslo poklesu. Odroda má dobrú väznosť vody múkou, ako aj veľmi dobrý objem pečiva s priemerným tvarom a senzorickým hodnotením na úrovni odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla odroda úrodu 99,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 100,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 98,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda v rokoch 2007-2009 prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu Bardotka vo všetkých výrobných oblastiach.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú v klase veľmi dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Pannonikus (2010)

 Udržiavateľom odrody je SAATZUCHT DONAU GesmbH & Co. KG, Saatzuchtstrasse 11 Probstdorf, AT. Odroda Pannonikus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SZD 8998.

 Pannonikus je stredne skorá až neskoršia odroda, stredného vzrastu. Klas má osti. Klas má tvar pyramidálny, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,2g.

 Odroda má veľké zrno. Počas skúšok sa odroda vyznačovala vysokou objemovou hmotnosťou a výťažnosťou predných múk. Odroda má veľmi vysoký obsah dusíkatých látok a veľmi vysoký obsah silného lepku. Odroda má vysoké hodnoty Zelenyho testu a stabilné číslo poklesu. Odroda má veľmi dobrú väznosť vody múkou, ako aj priemerný objem pečiva s tvarom a senzorickým hodnotením na úrovni odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 95,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 96,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 93,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda v rokoch 2007-2009 prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu Bardotka vo všetkých výrobných oblastiach.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, v klase veľmi dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Seladon (2010)

 Udržiavateľom odrody Seladon je firma SELGEN, a.s. Šľachtiteľská stanica Stupice, Sibřina, CZ. Odroda Seladon v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SG-S 1337-4.

 Seladon je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,6 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť a výťažnosť predných múk. Odroda má dobrý obsah stredne silného lepku a vysoké číslo poklesu. Obsah dusíkatých látok a hodnotu Zelenyho testu má nižšiu. Odroda má vysokú väznosť vody múkou má však slabšiu stabilitu cesta a občas sklon praskaniu pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 odroda prekonáva priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 105,3 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 102,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla odroda úrodu 107,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti klasovým a listovým škvrnitostiam má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenska. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repárskej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakarskej výrobnej oblasti.

# Silvanus (2010)

 Udržiavateľom odrody Silvanus je firma HORDEUM s.r.o. Nový Dvor 1052 Sládkovičovo, SK. Odroda Silvanus v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2009 pod označením SK-117.

 Silvanus je skorá až stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,3 g.

 Odroda má objemovú hmotnosť mierne vyššiu než kontrolná odroda Ilona má však nízku výťažnosť predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a stredne silného lepku. Odroda má slabšiu hodnotu Zelenyho testu a číslo poklesu má nižšie a menej stabilné než kontrolná odroda Ilona. Odroda má nízku väznosť vody múkou. V rokoch 2007 a 2008 mala nižší objem pečiva než kontrolná odroda Ilona. Tvar drobnejšieho pečiva a senzorické hodnotenie má dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 99,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 99,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v chladnejšej repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. V kukuričnej a teplejšej repnej oblasti dosahovala odroda počas skúšok nižšie a menej stabilné úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Viglanka (2010)

 Udržiavateľom odrody Viglanka je firma CVRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša, SK. Odroda Viglanka bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2007-2009 pod označením PS-3/05.

 Odroda je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 47,1 g.

 Odroda má veľké zrno a veľmi dobrú objemovú hmotnosť. Výťažnosť predných múk má na úrovni odrody Ilona. Počas skúšok dosahovala odroda dobrú a stabilnú hodnotu čísla poklesu. Obsah dusíkatých látok a silného lepku má odroda dobrý a vyšší ako odroda Ilona. Hodnotu Zelenyho testu má vysokú. Odroda má dobrú väznosť vody múkou a stabilitu cesta. Nižší objem pečiva mala v roku 2008 a slabší tvar pečiva mala v roku 2009. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 104,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 106,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú až dobrú, odolnosť proti poliehaniu má tiež priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach Slovenskej republiky, kde dosahuje dobré úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Viola (2010)

 Udržiavateľom odrody Viola je firma HORDEUM s.r.o. Nový Dvor 1052 Sládkovičovo, SK. Odroda Viola v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007 - 2009 pod označením SK-124.

 Viola je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má osti. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,9 g.

 Odroda počas skúšok mala nižšiu objemovú hmotnosť a menej stabilnú výťažnosť predných múk. Odroda má dobrý obsah dusíkatých látok a vyšší obsah lepku slabšej kvality. Hodnoty Zelenyho testu a farinografickej kvality má odroda nižšie. Číslo poklesu má stabilné, ale nižšie než kontrolná odroda Ilona. Väznosť vody s múkou má nižšiu. V rokoch 2007 a 2009 mala odroda dobrý objem pečiva, pečivo občas praská. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2007 až 2009 dosiahla úrodu 100,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007 až 2009 priemernú úrodu 99,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2007-2009 úrodu 95,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. V zemiakovej výrobnej oblasti má menej stabilné úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsev odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Bohemia (2009)

 Udržiavateľom odrody Bohemia je firma Selgen a.s., Praha, ŠS Uhřetice, CZ. Odroda Bohemia bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SG-U 8077.

 Bohemia je skorá až stredne skorá odroda, vyššieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,3g.

 Odroda počas skúšok mala priemernú mlynársku kvalitu a má menej vyrovnanú objemovú hmotnosť. Výťažnosť múk má nižšiu a menej vyrovnanú než kontrolná odroda Ilona. Odroda má vyšší obsah NL a obsah lepku ako kontrolná odroda Ilona. Má dobrú väznosť vody múkou, ale slabšiu farinografickú kvalitu. Pekársku hodnotu má na úrovni odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 104,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 106,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Pokles úrod v KVO a RVO bol zaznamenaný v roku 2008.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Complet (2009)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Firlbeck GmbH & Co. KG Johan-Firlbeck Str.20, 94348 Atting, DE. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2006-2008, pod označením Complet.

 Odroda je neskorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,7 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala vysokú objemovú hmotnosť zrna s dobrou výťažnosťou múk. Odroda má dobrú hodnotu čísla poklesu, stredný až dobrý obsah lepku. Odroda má horšie hodnotenie farinografickej kvality ako odroda Ilona, ako aj menej stabilný objem pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 dosiahla úrodu 102,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 104,6 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odroda má odolnosť proti vyzimovaniu priemernú. Odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Hermina (2009)

 Udržiavateľom odrody Hermina je firma Selgen a.s., Praha, Jankovcova 18, Praha, ŠS Stupice, CZ. Odroda Hermina v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2006-2008 pod označením SG-S 71-03.

 Hermina je stredne skorá až neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,2 g.

 Odroda má nízku výmeľnosť múk, dobrý obsah bielkovín a lepku. Lepok však nemá dobrú kvalitu. Hodnoty Zelenyho testu má odroda nízke, nízka je i farinografická kvalita. Merný objem pečiva je vysoký, ale pečivo má zlé senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 109,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 109,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,7 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má tiež priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má priemernú, lepšiu odolnosť má v napadnutí klasov. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a vyznačuje sa vysokými úrodami. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# IS Agape (2009)

 Udržiavateľom odrody IS Agape je firma Istropol Solary a.s., Horné Mýto. Odroda IS Agape bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SO-1178.

 IS Agape je odroda stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 45,3g.

 IS Agape počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť a dobrú výťažnosť múk. Odroda má vysoký obsah NL a dobrý obsah silného lepku. Odroda dosahovala vysokú sedimentačnú hodnotu Zelenyho testu. Odroda má vysoké číslo farinografickej kvality. Odroda má dobrú väznosť vody a však tuhé cesto, ktoré nedovolí rozvinúť objem pečiva. Jedná sa o potravinársku pšenicu s kvalitou vhodnou pre zlepšovanie kvality slabých múk. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8-9.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 na priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 92,1%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 97,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 86,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú, ale lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

# IS Median (2009)

 Udržiavateľom odrody IS Median je firma Istropol Solary a.s., Horné Mýto. Odroda IS Median bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SO-240.

 IS Median je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,5g.

 Odroda má vysokú objemovú hmotnosť a dobrú výťažnosť múk, lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Odroda má dobrý obsah NL a dobrý obsah lepku. Odroda má dobré číslo farinografickej kvality približne na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrú väznosť vody múkou, a však menší merný objem pečiva. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 sa odroda vyrovnáva v úrodách priemernej úrode kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 100,0%.V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 99,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 91,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a teplejšej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Raduza (2009)

 Udržiavateľom odrody Raduza je firma Selgen a.s., Praha, ŠS Uhřetice, CZ. Odroda Raduza bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SG-RUB 70.

 Raduza je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,2g.

 Počas skúšok odroda mala vysokú objemovú hmotnosť a priemernú až dobrú výťažnosť predných múk.V roku 2006 boli u odrody zaznamenané nižšie a menej stabilné hodnoty čísla poklesu. Obsah NL má odroda na úrovni kontrolnej odrody Ilona a obsah lepku má Raduza o niečo vyšší. Číslo farinografickej kvality ako aj merný objem pečiva má odroda nižší, ako kontrolná odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 Raduza neprekonala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 98%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 101% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 100% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu s potravinárskou kvalitou Ilonu v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú až slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má tiež priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má dobrú, odolnosť proti septóriám má priemernú až dobrú. Odroda je vhodná pre pestovanie v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Septer (2009)

 Udržiavateľom odrody Septer je firma Limagrain GmbH, DE. Odroda Septerbola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením NIC 02-4680A.

 Septer je neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny. Klas je stredne hustý a dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,7g.

 Objemovú hmotnosť mala odroda počas skúšok vyššiu, v roku 2007 menej stabilnú. Výťažnosť múky mala odroda vyššiu, ako kontrolná odroda Ilona. Obsah dusíkatých látok ako aj obsah lepku mala odroda vyšší, ako kontrolná odroda Ilona. Merný objem pečiva mala odroda na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Číslo poklesu mala odroda vyhovujúce, mierny pokles hodnôt bol zaznamenaný v roku 2006. Hodnotenie kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 prekonávala odroda priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 103,3%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 105,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 úrodu 107,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má odroda dobrú. Odolnosť proti septóriám má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. V kukuričnej výrobnej oblasti dosahuje menej stabilné úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Skagen (2009)

 Udržiavateľom odrody je W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co.KG Bielefelder Str.223, DE. Odroda bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2006-2008 pod označením Skagen.

 Odroda je neskorá, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny, stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,0 g.

 Počas skúšok dosahovala odroda nízku objemovú hmotnosť zrna a priemernú až slabšiu stabilitu cesta. Objem pečiva je vysoký, ale pečivo má plochý tvar a slabé senzorické hodnotenie. Vzhľadom na nízku objemovú hmotnosť je hodnotenie kvality 4-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 odroda neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 98,1%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 92,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu103,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti, kde dosahuje dobré úrody. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Sultan (2009)

 Udržiavateľom odrody Sultan je firma Selgen a.s., Praha, ŠS Stupice, CZ. Odroda Sultan bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SG-S 1165-03.

 Sultan je stredne skorá až neskoršia odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,7g.

 Odroda má veľmi dobrú mlynársku kvalitu, lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Odroda má vyšší obsah NL a lepku, dobrú hodnotu čísla poklesu t.j. základné rozbory zrna má odroda lepšie, ako kontrolná odroda Ilona. Farinografickú kvalitu má lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Objem pečiva má vyšší ako odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 102,7%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 101,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 97,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú až slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a septóriám má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti, a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Tacitus (2009)

 Udržiavateľom odrody Tacitus je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, AT. Odroda Tacitus bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SZD 7913.

 Tacitus je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,4g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť, priemernú výťažnosť predných múk, obsah NL má o niečo vyšší než kontrolná odroda Ilona, obsah mokrého lepku má o niečo nižší než odroda Ilona. Odroda dosahovala nižší objem pečiva než odroda Ilona. Hodnotenie kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 114,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 113,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 106,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má odroda dobrú. Odolnosť proti septóriam má priemernú, približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a vyznačuje sa vysokými úrodami. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Winnetou (2009)

 Udržiavateľom odrody je Saatzucht Firlbeck GmbH & Co.KG Johan-Firlbeck Str.20, 94348 Atting, DE. Odroda bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod označením Winnetou.

 Odroda je neskorá a stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2006-2008 bola u odrody 37,0 g.

 Odroda Winnetou nebola skúšaná na potravinársku kvalitu. V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2006 až 2008 dosiahla úrodu 110,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 priemernú úrodu 111,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2006 až 2008 úrodu 110,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Bakfis (2008)

 Udržiavateľom odrody Bakfis je firma RAGT Czech s.r.o, Branišovice 1. Odroda Bakfis bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2005-2007 pod označením BR 03/067. Odroda je skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2005 -2007 bola u odrody nižšia, len 36,7 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala stabilnú a vysokú objemovú hmotnosť, s priemernou výťažnosťou múk. Odroda má tvrdé zrno. Odroda má vyšší obsah NL a mokrého lepku. Hodnotu Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody Ilona, alebo o málo nižšiu. Odroda mala v roku 2005 a 2007 dobrú hodnotu čísla poklesu, v roku 2006 mala hodnotu čísla poklesu nižšiu. Objem pečiva má dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 sa odroda Bakfis vyrovnala v úrodách priemernej úrode kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 99,9 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 102,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má strednú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má na úrovni kontrolných odrôd, odolnosť v klase má lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Balaton (2008)

 Udržiavateľom odrody Balaton je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, 2301 Probstdorf, Rakúsko. Odroda Balaton bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2005-2007 pod označením SZD 7912. Balaton je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,2 g.

 Odroda má veľmi dobrú mlynársku kvalitu, lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Odroda má obsah NL a obsah mokrého lepku na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Farinografickú kvalitu má horšiu ako kontrolná odroda Ilona. Objem pečiva má nižší ako odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 111,9%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 117,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,0 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú až veľmi dobrú. Odolnosť proti septóriám má na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach a vyznačuje sa vysokými úrodami. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Barryton (2008)

 Udržiavateľom odrody Barryton je firma Societé RAGT 2N, Avenue Saint Pierre-Site de Bourran, Boite Postale 3336 FR 120 33 RODEZ Cedex 9 Fr. Odroda Barryton bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2005-2007, pod označením PBIS 02/1026. Odroda je stredne skorá až neskorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, je hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2005-2007 bola u odrody 42,7 g.

 Odroda má dobrú mlynársku kvalitu na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrý obsah NL, lepku a dobrú hodnotu Zelenyho testu. Farinografické hodnotenie a merný objem pečiva má na úrovni odrody Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 104,0%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 107,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Baskerville (2008)

 Udržiavateľom odrody Baskerville je firma RAGT Czech s.r.o, Branišovice 1. Odroda Baskerville bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004, 2005, 2007 pod označením BR 02/012. Odroda je neskorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 43,7 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala mlynársku kvalitu na úrovni odrody Ilona. Obsah NL a hodnotu Zelenyho testu má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Odroda má vyšší obsah lepku, ale horšiu farinografickú kvalitu. Objem pečiva má nižší ako odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004, 2005 a 2007 odroda dosahovala úrody na úrovni priemernej úrody kontrolných odrôd 100,0 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004, 2005 a 2007 priemernú úrodu 100,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú až nižšiu, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má priemernú až slabšiu, v napadnutí klasov dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú až dobrú. Odolnosť proti septóriám má ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# IS Bonnet (2008)

 Udržiavateľom odrody IS Bonnet je firma Istropol Solary a.s.,Horné Mýto, č.267. Odroda IS Bonnet v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2005-2007, pod označením SO-1304. Odroda IS Bonnet je skorá a stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2005-2007 bola 40,6 g.

 Odroda má výbornú mlynársku kvalitu a tvrdé zrno. Odroda má mierne vyšší obsah NL a mokrého lepku ako kontrolná odroda Ilona. Hodnotu Zelenyho testu má vysokú, číslo farinografickej kvality má vyššie ako Ilona. Problémom odrody v roku 2006 bolo menej stabilné číslo poklesu. Objem pečiva má dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 prekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 101,6 %. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 105,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 98,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Klaudia (2008)

 Udržiavateľom odrody Klaudia je firma Selekt, Výskumný a šľachtiteľský ústav a.s., Bučany č.591, SK. Odroda Klaudia bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005-2007, pod označením BU-85. Odroda je stredne skorá až neskorá, nízkeho vzrastu. Tvar klasu je paralelný, klas je hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody veľmi nízka len 32,4 g.

Odroda má veľmi slabú mlynársku kvalitu, nízku objemovú hmotnosť a nízku výťažnosť múk. Odroda má obsah NL, obsah lepku a hodnotu Zelenyho testu na úrovni odrody Ilona. Merný objem pečiva má na úrovni odrody Ilona, ale pečivo má zlé senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 103,9%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 107,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,8 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,5 mil. klíč. zŕn v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Rainer (2008)

 Udržiavateľom odrody Rainer je firma Saatzucht Donau GesmbH & CoKG, Saatzuchtstrasse 11,2301 Probstdorf, Rakúsko. Odroda Rainer bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005-2007 pod označením SZD 7911. Odroda je skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,6 g.

 Odroda má veľmi dobrú mlynársku kvalitu, na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrý obsah NL a vyšší obsah silného lepku. Hodnotu Zelenyho testu a farinografickú kvalitu má lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Objem pečiva má nižší ako odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 99,0%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 105,5 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu len 95,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má strednú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septóriám má priemernú na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie

v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Silvie (2008)

 Udržiavateľom odrody Silvie je firma Selgen a.s., Praha, Jankovcova 18, Praha, ŠS Stupice, CZ Odroda Silvie bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005-2007, pod označením SG-S191-02. Odroda je neskorá, vyššieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny je hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 38,9 g.

 Odroda má slabú mlynársku kvalitu, dobrú objemovú hmotnosť, ale nízku výťažnosť múk. Odroda má nízku hodnotu Zelenyho testu a malú väznosť vody. Merný objem pečiva má na úrovni odrody Ilona, ale pečivo má zlé senzorické hodnotenie. Hodnotenie potravinárskej kvality je 4-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 104,1%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 106,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,1 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč .zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Torrild (2008)

 Udržiavateľom odrody Torrild je firma W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co.KG Bielefelder Str.223, DE. Odroda Torrild bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005-2007 pod označením Torrild. Odroda je neskorá, stredného až nižšieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody veľmi nízka 34,6 g.

 Odroda dosahovala počas skúšok veľmi malú objemovú hmotnosť. Odroda má dobrý obsah NL, lepku a dobrú hodnotu Zelenyho testu a pádového čísla. Farinografické hodnotenie a merný objem pečiva má na úrovni kontrolnej odrody Ilona. Pečivo však má horší tvar. Pre veľmi malú objemovú hmotnosť u odrody je hodnotenie potravinárskej kvality 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2005 až 2007 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 97,1%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2005 až 2007 priemernú úrodu 96,3 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda Torrild úrodu 107,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septóriám má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra.

 Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč .zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Bazilika (2007)

 Udržiavateľom odrody Bazilika je firma RAGT Czech s.r.o, Branišovice 1. Odroda Bazilika v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením BR 01/042. Odroda je skorá až stredne skorá, nízkeho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 39,6 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala veľmi dobrú mlynárenskú kvalitu, vysokú, stabilnú objemovú hmotnosť a vysokú výmelnosť múk. Odroda má dobrý obsah NL, trochu nižší obsah kvalitného lepku, dobrú sedimentačnú hodnotu Zelenyho testu, vysoké, stabilné číslo poklesu. Odroda má nižšie číslo farinografickej kvality a nižší objem pečiva. Hodnotenie pekárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 108,8%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 111,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Bosorka (2007)

 Udržiavateľom odrody Bosorka je firma RAGT Czech s.r.o, Branišovice 1. Odroda Bosorka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2003-2006 pod označením BR-104. Odroda je stredne skorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok na hospodársku hodnotu v rokoch 2003-2005 bola u odrody 41,6 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala vysokú objemovú hmotnosť, dobrú výmelnosť múk a výťažnosť krupíc na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrý obsah NL a mokrého lepku, vysokú hodnotu Zelenyho testu, a dobrý objem pečiva so štandardnou senzorikou. Odroda má pekársku kvalitu, ako kontrolná odroda pekárskej kvality Ilona. Hodnotenie pekárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 odroda Bosorka prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 103,0%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 100,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej a septóriam má lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Etela (2007)

 Udržiavateľom odrody Etela je firma Plant Select, spol.s.r.o., Hrubčice 111,Bedihošť, ČR. Odroda Etela v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2003, 2005, 2006, pod označením HE 6130. Odroda je neskorá až stredne neskorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003, 2005, 2006 bola u odrody 44,9 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody Ilona, výmelnosť múk má však slabú. Odroda má nižší obsah NL a lepok má podstatne nižšiu kvalitu ako u odrody Ilona.. Hodnotu Zelenyho testu má nižšiu a objem pečiva má nižší so slabším senzorickým hodnotením ako odroda Ilona. Odroda nemá pekársku kvalitu. Hodnotenie pekárskej kvality je 3-4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v štátnych odrodových skúškach prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 106,8%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda počas skúšok priemernú úrodu 105,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a v zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody, najmä v napadnutí klasov. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú podstatne lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda dosahuje stabilné dobré úrody vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25.septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč.zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Eurofit (2007)

 Udržiavateľom odrody Eurofit je firma Saatzucht LFS Edelhof, Edelhof 1, A 3910 Zwettl, A. Odroda Eurofit v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením SE 275/01. Odroda je stredne neskorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 41,6 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala stabilne vysokú objemovú hmotnosť a výmelnosť múk. Odroda má dobrý obsah NL a kvalitného lepku. Sedimentačnú hodnotu Zelenyho testu má vyššiu ako odroda Ilona. Odroda má dobrý objem pečiva na úrovni odrody Ilona. V roku 2006 mala nižšie hodnoty čísla poklesu. Hodnotenie pekárskej kvality je 7-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 104,6%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 103,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 108,0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú až dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má zatiaľ dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby odrody je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 3,8 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Chrudimka (2007)

 Udržiavateľom odrody Chrudimka je firma Selgen a.s., šľachtiteľská stanica, Úhřetice, CZ. Odroda Chrudimka v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením SG-U 9159. Odroda je stredne skorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 41,6 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala dobrú a stabilnú objemovú hmotnosť, výmelnosť múk má dobrú na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrý obsah NL a lepku s horšou kvalitu ako u odrody Ilona. Objem pečiva má nižší ako kontrolná odroda Ilona. V roku 2006 odroda dosiahla nižšie hodnoty pádového čísla. Hodnotenie pekárskej kvality je 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 98,9%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 101,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a v zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má slabšiu, ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odroda je vhodná pre pestovanie v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# IS Karpatia (2007)

 Udržiavateľom odrody IS Karpatia je firma Istropol Solary a.s.,Horné Mýto, č.267. Odroda IS Karpatia v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením SO-233. Odroda je skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004 -2006 bola u odrody 44,9 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala vysokú objemovú hmotnosť, dobrú výmelnosť múk a má tvrdé zrno. Odroda má výbornú mlynársku kvalitu. Odroda má dobrý obsah NL a mokrého lepku. Hodnotu Zelenyho testu má dobrú, lepšiu ako kontrolná odroda Ilona. Odroda má dobrú hodnotu čísla poklesu, vysokú väznosť vody cestom a dobrú stabilitu cesta. Objem pečiva má o málo nižší než odroda Ilona. Hodnotenie pekárskej kvality je 8-9. Z hľadiska výkupných noriem odroda môže byť zaradená do elitnej triedy.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 odroda s veľmi dobrou potravinárskou kvalitou neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 93,6%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 99,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 94,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti septóriám má na úrovni kontrolných odrôd. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Matisse (2007)

 Udržiavateľom odrody Matisse je firma Florimond Desprez Veuve et Fils BP41, Cappelle en Pevele, FR. Odroda Matisse v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením

FD 99076-3. Odroda je stredne skorá, nižšieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 37,7 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala stabilne nízku objemovú hmotnosť. Výmelnosť múk má dobrú. Odroda má nízky obsah NL a nízky obsah kvalitného lepku. Odroda má nižšiu väznosť vody múkou a stredný až nízky objem pečiva. Hodnotenie pekárskej kvality je 5-4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 103,7%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 100,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 106,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má veľmi dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má veľmi slabú aj v klasoch. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má zatiaľ dobrú lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má priemernú. Odolnosť proti fuzariózam v klase má nižšiu ako kontrolné odrody Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej, v repnej a v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Penalta (2007)

 Udržiavateľom odrody Penalta je firma Selgen a.s., šľachtiteľská stanica, Úhřetice, CZ. Odroda Penalta v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením SG-U 7125. Odroda je neskorá, vyššieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny je riedky a stredne dlhý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 43,8 g. Do štátnych odrodových skúšok odroda nebola prihlásená ako pšenica s pekárskou kvalitou.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala Penalta priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 105,6%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 102,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 106,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, lepšiu ako kontrolná odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má zatiaľ dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Rheia (2007)

Udržiavateľom odrody Rheia je firma Selgen a.s., šľachtiteľská stanica, Úhřetice, CZ. Odroda Rheia v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením Rheia. Odroda je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je hustý a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 46,1 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala objemovú hmotnosť na úrovni kontrolnej odrody Ilona, výmelnosť múk má dobrú na úrovni odrody Ilona. Odroda má dobrý obsah NL a mokrého lepku, ale lepok má nižšiu kvalitu než u odrody Ilona. Hodnotu Zelenyho testu má nižšiu a objem pečiva má nižší so slabším senzorickým hodnotením ako u odrody Ilona. Odroda má pekársku kvalitu slabšiu ako kontrolná odroda pekárenskej kvality Ilona. Hodnotenie pekárskej kvality Rheia je 6-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 106,2%.V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 101,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 103,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má o niečo lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Simila (2007)

 Udržiavateľom odrody Simila je firma Selgen a.s., šľachtiteľská stanica, Stupice, Sibřina, CZ. Simila v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením SG-S1875-01. Odroda je neskorá, vyššieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 41,6 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala vysokú objemovú hmotnosť, ale nízku výmelnosť múk. Odroda má dobrý obsah NL a mokrého lepku, ale lepok má horšiu kvalitu ako u odrody Ilona. Hodnotu Zelenyho testu má nízku. Objem pečiva má nízky so slabším senzorickým hodnotením. Odroda má pekársku kvalitu slabšiu ako kontrolná odroda pekárskej kvality Ilona. Hodnotenie pekárskej kvality je 5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 106,4%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 111,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 104,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, lepšiu ako kontrolná odroda Torysa, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti septóriám má ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Šarlota (2007)

 Udržiavateľom odrody Šarlota je firma Selekt, Výskumný a šľachtiteľský ústav, a.s., Bučany. Odroda Šarlota v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2004-2006, pod označením BU-57. Odroda je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 38,7 g.

 Počas skúšok odroda dosahovala vyššiu, ale menej stabilnú objemovú hmotnosť a nízku výmelnosť múk. Odroda má nižší obsah NL, nízku sedimentačnú hodnotu Zelenyho testu, nestabilné číslo poklesu. Odroda má veľmi nízkú väznosť vody múkou a nízky objem pečiva. Hodnotenie pekárskej kvality odrody je 4.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2004 až 2006 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosiahla úrodu 104,2%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2004 až 2006 priemernú úrodu 106,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 101,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septóriám má ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Alacris (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma ISTROPOL SOLARY a.s., 930 13 Horné Mýto 267, SK. Odroda Alacris bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením SO -108.

 Alacris je skorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 46,2 g. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, dobrú výmeľnosť múk, vysoký obsah NL a mokrého lepku, vysokú hodnotu Zelenyho testu, stabilné číslo poklesu, výborné farinografické ukazovatele, vysokú väznosť vody cestom a dobrý objem pečiva so štandardnou senzorikou. Odroda počas skúšok mala lepšiu potravinársku kvalitu, ako kontrolná odroda Ilona. Hodnotenie potravinárskej kvality je 8.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 odroda Alacris neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a zaostávala za úrodou kontrolnej odrody s potravinárskou kvalitou Ilona o 2,9%. Odroda dosiahla v tejto oblasti slabšie úrody v roku 2004. V roku 2003 prekonala v úrodách odrodu Ilona a v roku 2005 sa vyrovnala v úrodách kontrolnej odrode s potravinárskou kvalitou Ilona. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 100,7% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a vyrovnala sa v úrodách kontrolnej odrode s potravinárskou kvalitou, odrode Ilona. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 98,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú až slabšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórií má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Anduril (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma Innoseeds P.O.Box 10.000 5250 GA Vlijmen,NL. Odroda Anduril bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením Cebeco 0104.

 Anduril je odroda neskorá a stredne vysoká. Klas má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý, bezostitý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 37,8 g. Odroda má kolísavú objemovú hmotnosť, výťažnosť múky má priemernú. Obsah bielkovín má vysoký, obsah lepku má vysoký ale horšej kvality. Väznosť vody cestom je priemerná, farinografické hodnoty má slabšie. Počas skúšok kvalita odrody bola menej stabilná najmä v roku 2004. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 dosiahla úrodu 103,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 100,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 108,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda lepšiu ako kontrolná odroda Corsaire, ale o niečo slabšiu ako odroda Torysa. Odolnosť proti poliehaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórií má lepšiu ako kontrolné odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

# Barroko (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma Societé RAGT 2N, Avenue Saint Pierre-Site de Bourran, Boite Postale 3336 FR 120 33 RODEZ Cedex 9 Fr. Odroda Barroko bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením PBIS 00/140.

 Barroko je odroda stredne neskorá, nižšieho až stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, bezostitý, s výskytom veľmi dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 41,9 g. Odroda má nižšiu objemovú hmotnosť, výťažnosť múky má priemernú. Vysoký obsah NL a priemerný obsah mokrého lepku, vysokú hodnotu Zelenyho testu, stabilné číslo poklesu, vysokú väznosť vody cestom. Má výborné farinografické ukazovatele a dobrý objem pečiva so štandardnou senzorikou. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 dosiahla úrodu 106,8 0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 8,2%.

 V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 105,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 5,8%. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla úrodu 110,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 9,9%.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú o niečo lepšiu než odroda Torysa, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórií má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. V suchých rokoch a na ľahkých pôdach môže mať odroda problémy s dosiahnutím optimálnej objemovej hmotnosti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Bona Dea (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma ISTROPOL SOLARY a.s., 930 13 Horné Mýto 267, SK. Odroda Bona Dea bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004.

 Bona Dea je stredne skorá až skorá odroda, stredného vzrastu. Odroda má klas stredne dlhý, paralelný, hustý s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 42,5 g. Potravinárska kvalita odrody Bona Dea bola hodnotená stupňom 8-9.

 Bona Dea v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd ani úrodu kontrolnej odrody s potravinárskou kvalitou Ilona za ktorou zaostáva o 5,5%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda Bona Dea 92,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a za úrodou odrody Ilona zaostáva o 7,7%. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 84,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a za úrodou odrody Ilona zaostáva o 16%.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórií má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odporúčame odrodu pestovať na menších plochách vzhľadom na jej slabšiu zimuvzdornosť. Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti a repnej výrobnej oblasti. Odroda je menej vhodná pre pestovanie v zemiakovej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25.septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

 Odroda Bona Dea má lepšiu potravinársku kvalitu, ako kontrolná odroda Ilona. Odroda Bona Dea je v Slovenskej republike, prvou odrodou v súčasnom sortimente pšenice letnej, forma ozimná, ktorá sa vyznačuje žltou farbou múky.

# Caphorn (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma Societé RAGT 2N, Avenue Saint Pierre-Site de Bourran, Boite Postale 3336 FR 120 33 RODEZ Cedex 9 Fr. Odroda Caphorn bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením 98 ST 125.

 Caphorn je odroda stredne neskorá, nižšieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý, bezostitý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 38,3 g. Odroda má nízku objemovú hmotnosť, napriek tomu má dobrú výťažnosť múk. Vysoký obsah NL, menší obsah lepku, veľmi kvalitného. Má dobrú väznosť vody cestom, výborné farinografické hodnoty. Stabilne vysoký objem pečiva s priemernou senzorikou. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 dosiahla úrodu 105,9% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 7,1%.

 V repnej výrobnej oblasti dosiahla v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 103,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 3,7%. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla úrodu len 97,2% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda len na úrovni odrody Torysa, odolnosť proti poliehaniu má veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórií má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. V suchých rokoch a na ľahkých pôdach môže mať odroda problémy s objemovou hmotnosťou. Optimálna doba sejby je od 25.septembra do10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Ebi (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma Nickerson Pflanzenzucht GmbH, AM – Griewenkamp 2, Edemissen, DE. Odroda Ebi bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach na hospodársku hodnotu v rokoch 2002-2004. Skúšky na odlišnosť vyrovnanosť a stálosť boli urobené v roku 2004 a 2005.

 Ebi je neskorá odroda, vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je stredne dlhý a stredne hustý. Ostinky na vrchole klasu má stredne dlhé. Hmotnosť tisíc zŕn má odroda strednú. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7-8.

 Ebi v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a za odrodou Ilona zaostáva v úrodách o 8,8%. V repnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a za odrodou Ilona zaostáva v úrodách o 4,9%.

 V zemiakovej výrobnej oblasti počas trojročných skúšok neprekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a zaostala v úrodách za odrodou Ilona cca o 2,9%.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu na úrovni odrody Torysa, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti septorií má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má slabšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má zatiaľ dobrú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie vo vlhších klimatických podmienkach, najmä v zemiakovej výrobnej oblasti. V aridných podmienkach južného Slovenska môže dosahovať menej stabilné úrody vzhľadom na jej neskorú dobu dozrievania i silnejší výskyt hrdze pšenicovej. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíčivých zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Genoveva (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma HORDEUM s.r.o. Nový Dvor 1052, 925 21 Sládkovičovo, SK. Odroda Genoveva bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením SK-69.

 Genoveva je neskorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý bezostitý, s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 45,1 g. Odroda má dobrú objemovú hmotnosť, výťažnosť múky priemernú. Vysoký obsah NL a mokrého lepku, nižšiu hodnotu Zelenyho testu, nižšie ale stabilné číslo poklesu i v problematických rokoch, vysokú väznosť vody cestom a dobrý objem pečiva so slabšou senzorikou. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 dosiahla úrodu 100,3 0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality odrodu Ilona o 1,7%.

V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu len 98,1% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 109,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a prekonala v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 9,3%. Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má o málo lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# MV Vekni (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma MTA Mezőgazdasági Kutató Intézete, Brunszvik út 2, 2462 Martonvásár, HU. Odroda MV Vekni bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením MV-231-98.

 MV Vekni je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Odroda má klas dlhý, riedky, ostitý, s výskytom stredne dlhých ostí. Tvar klasu je paralelný, farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 46,3 g. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, štandartnú výmelnosť múk, dobrý obsah NL a mokrého lepku, nízku hodnotu Zelenyho testu, rizikové číslo poklesu, slabšie farinografické ukazovatele, vysokú väznosť vody cestom a dobrý objem pečiva s horšou senzorikou. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 MV Vekni v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2003 až 2005 prekonávala v úrodách všetky kontrolné odrody a dosiahla úrodu 107, 0% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda v rokoch 2003 až 2005 priemernú úrodu 105,8% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti dosiahla odroda úrodu 105,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda počas skúšok v rokoch 2003-2005 vo všetkých výrobných oblastiach prekonávala v úrodách kontrolné odrody.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má slabšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Evelina (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Plant Select, spol. s r.o., Hrubčice, Bedihošť, CZ. Odroda Evelina bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2001-2004 pod označením HE 6663.

 Evelina je stredne skorá odroda stredného až vyššieho vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý s výskytom ostiniek. Farba klasu odrody je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 42,0g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 6. Odroda má dobrú objemovú hmotnosť, ale v nepriaznivých podmienkach rizikové číslo poklesu.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 102,2% na priemer kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 100,7% na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 102,7% na priemer kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, lepšiu ako odroda Sáva, horšiu ako odroda Torysa. Odroda má odolnosť proti poliehaniu priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, podstatne lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Ilias (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Cebeco Seeds B.V. POB 10.000,5250gA Vlijmen, NL. Odroda Ilias bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením Cebeco – 9802.

 Ilias je neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny je stredne hustý a dlhý, s výskytom krátkych ostiniek. Farba klasu odrody je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 40,6g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7 - 6.

 Odroda Ilias v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 3,6%.V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 1,3% a v zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 7%. V rokoch skúšok 2002, 2003 a 2004 odroda dosahovala v zemiakovej výrobnej oblasti veľmi dobré a stabilné úrody.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu až strednú približne na úrovni odrody Torysa, odolnosť proti poliehaniu má odroda Ilias dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej, a septórií má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má veľmi dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd. Zdravotný stav odrody počas skúšok môžeme hodnotiť ako dobrý.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, ale najmä v zemiakovej výrobnej oblasti. V aridných podmienkach južného Slovenska môže mať menej stabilné úrody i vzhľadom na jej neskorú dobu dozrievania. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

#  Meritto (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Selgen a.s., Šľachtiteľská stanica, Úhřetice, CZ. Odroda Meritto v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2001-2004 pod označením SG- U 8069.

 Meritto je stredne skorá odroda vyššieho vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny je stredne hustý, dlhý s výskytom krátkych ostiniek. Farba klasu je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok odroda dosiahla 40,7g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 6. Počas skúšok odroda dosahovala dobré mlynárenské parametre, vysoký obsah mokrého lepku priemernej kvality a dobrý objem pečiva s priemerným až slabším senzorickým hodnotením.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 107,0% na priemer kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 105,6% na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 114,2% na priemer kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Markola (2005)

 Udržiavateľom odrody je Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica, Malý Šariš. Odroda Markola bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením MS -1167.

 Markola je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu odrody je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 45,3g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 4-5. Odroda Markola má dobré mlynárske parametre, ale ostatné znaky by len za priaznivých podmienok splnili požiadavky bodového hodnotenia 5, je tu tiež riziko nízkeho pádového čísla.

 Odroda Markola v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 4,5%.V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 1,8% a v zemiakovej výrobnej oblasti dosahuje úrodu na úrovni kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda na úrovni odrody Torysa, alebo o málo slabšiu. Odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. V intenzívnych podmienkach pestovania, ako aj vo vlhkých ročníkoch je vhodné odrodu ošetriť morforegulátorom na báze CCC proti poliehaniu dávkou 2 l/ha. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach

# MV Palotás (2005)

 Udržiavateľom odrody je Maďarská akadémia vied, Výskumný ústav poľnohospodársky, ul. Brunszvik, Martonvásár, HU. Odroda MV Palotás bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením MV Palotás.

 MV Palotás je skorá odroda, nižšieho až stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, je stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostí. Klas je ostitý a biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 40,4g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 8. Odroda dosahovala počas skúšok parametre potravinárskej kvality elitnej triedy.

 Odroda MV Palotás v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd a za odrodou Ilona zaostáva v úrodách o 7,4%. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a za odrodou Ilona zaostáva v úrodách o 10%. V zemiakovej výrobnej oblasti počas trojročných skúšok neprekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a zaostala v úrodách za odrodou Ilona cca o 9,2%. Dobré úrody dosiahla v roku 2003. V tomto roku odroda veľmi dobre prezimovala.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda veľmi dobrú, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má horšiu ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má odroda slabšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody. V intenzívnych podmienkach pestovania a vlhších ročníkoch je vhodné odrodu ošetriť proti chorobám. Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti a repnej výrobnej oblasti. Odroda je menej vhodná pre pestovanie v zemiakovej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Pegassos (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Fr. Strube Saatzuchtkg, Postfach 13 53, D-38358 Schöningen, DE. Odroda Pegassos bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2001-2004.

 Podľa výsledkov štátnych odrodových skúšok odroda Pegassos je neskorá odroda stredného vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny je stredne hustý, dlhý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok odroda dosiahla 45,9g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7. Mlynárenské, základné i farinografické rozbory počas skúšok mala odroda na dobrej úrovni, lepšej ako kontrolná odroda Ilona. U pekárenských rozborov však kolíše niekedy objem pečiva a je slabšia senzorika.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 102,5% na priemer kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 101,4% na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 103,0% na priemer kontrolných odrôd.

Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú až slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórii má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Pavla (2005)

 Udržiavateľom odrody je Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš – Pstruša. Odroda Pavla bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením PS-20/00.

 Pavla je stredne skorá až neskorá, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, je stredne hustý, stredne dlhý s výskytom veľmi krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Počas skúšok odroda dosiahla priemernú hmotnosť tisíc zŕn 43,4g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 4.

 Odroda v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 1,6%.V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 1% a v zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 5,0%.Odroda zakolísala v úrodách v roku 2004, keď na niektorých lokalitách silnejšie poľahla.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú o niečo lepšiu ako odroda Torysa, odolnosť proti poliehaniu má slabú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a septorií má približne na úrovni kontrolných odrôd, alebo o málo lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch a bieloklasosti má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach predovšetkým však v zemiakovej výrobnej oblasti. V intenzívnych podmienkach pestovania, ako aj vo vlhkých ročníkoch je vhodné odrodu ošetriť morforegulátorom proti poliehaniu dávkou 2 l/ha. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Rapsodia (2005)

 Udržiavateľom odrody je Societé RAGT 2N, Rue Emile Singla, Site de Bourran, BP 3361, 120033 Rodez, FR. Odroda bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením PBIS 98/77.

 Rapsodia je stredne skorá až neskorá, nižšieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, je stredne hustý a stredne dlhý s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Hmotnosť tisíc zŕn má odroda nízku. Počas troch ročných skúšok dosiahla cca 38,2g. Odroda nemá potravinársku kvalitu.

 Rapsodia v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 8,1%.V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 6,2% a v zemiakovej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 6,1%.Odroda zakolísala v úrodách v roku 2003 v zemiakovej oblasti pre slabšiu zimuvzdornosť.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má slabú, proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a septórii má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala počas skúšok dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch a bieloklasosti má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach s určitým obmedzením vzhľadom na jej nízku zimuvzdornosť. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Residence (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Cebeco Seeds B.V. POB 10.000,5250gA Vlijmen, NL. Odroda Residence bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2001-2004 pod označením Cebeco-9303.

 Podľa výsledkov štátnych odrodových skúšok odroda Residence je neskorá odroda stredného vzrastu Klas odrody má tvar paralelný, hustý, stredne dlhý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok odroda dosiahla 38,5g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 6.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 105,7% na priemer kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 102,2% na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2003 104,7% na priemer kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a hrdzi pšenicovej má dobrú. Odolnosť proti septórii má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej oblasti.

# Verita (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Hordeum spol. s r.o., Nový Dvor 1052, Sládkovičovo. Odroda Verita bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením SK-47.

 Verita je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 46,8g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 5 – 6, triedu B t.j. hodnotenie 5 do 6 dosiahne spoľahlivo i za menej priaznivých klimatických podmienok.

 Verita v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 8,1%. V repnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 5,3%. V zemiakovej výrobnej oblasti počas trojročných skúšok neprekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a zaostala v úrodách o 2,3%. V roku 2003 odroda v tejto oblasti horšie prezimovala.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabú, proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú lepšiu, ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzáriozam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Odroda je menej vhodná pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

V testoch na zimuvzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu.

# Stanislava (2005)

 Udržiavateľom odrody je Selekt, Výskumný a šľachtiteľský ústav a.s., Bučany. Odroda Stanislava bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2000, 2001, 2002 a v roku 2004. V roku 2003 bola odroda skúšaná v pokusoch registrovaných odrôd.

 Podľa výsledkov ŠOS odroda Stanislava je stredne skorá odroda stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý s výskytom stredných ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn dosiahla odroda 43,1g. Potravinárska kvalita odrody je hodnotená stupňom 6. Odroda počas skúšok dosahovala dobrú úroveň v ukazovateľoch, ktoré sú súčasťou STN 461100-2.

 Odroda Stanislava v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2000 až 2004 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd, vyrovnáva sa však v úrodách kontrolnej odrode s potravinárskou kvalitou, odrode Ilona. V repnej výrobnej oblasti neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a dosahuje úrody približne na úrovni kontrolnej odrody s potravinárskou kvalitou Ilona. V zemiakovej výrobnej oblasti neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a zaostáva v úrodách za kontrolnou odrodou s potravinárskou kvalitou Ilonou. Veľmi dobré úrody dosiahla odroda v porovnaní na kontrolné odrody v suchšom roku 2003, keď po tvrdšej zime preukázala tiež svoju dobrú zimuvzdornosť.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má veľmi dobrú, proti poliehaniu má slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septorií má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. V intenzívnych podmienkach pestovania a vo vlhších ročníkoch je vhodné odrodu ošetriť morforegulátorom proti poliehaniu. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Sulamit (2005)

 Udržiavateľom odrody je firma Selgen a.s., Šľachtiteľská stanica, 250 84 Stupice-Sibřina, CZ.Odroda Sulamit v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2001-2004 pod označením SG-S-1393.

 Sulamit je stredne neskorá odroda stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný, stredne hustý, stredne dlhý s výskytom krátkych ostiniek. Farba klasu je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok odroda dosiahla 38,6g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 8. Odroda má kolísavú objemovú hmotnosť (v suchých rokoch na juhu Slovenska). Ostatné parametre kvality má na špičkovej úrovni.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda priemernú úrodu v rokoch 2001-2004 88,4% na priemer kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2004 92,0% na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla priemernú úrodu v rokoch 2001-2004 96,8% na priemer kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú, lepšiu ako odroda Torysa, proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má slabú. Odolnosť proti septórii má lepšiu ako kontrolné odrôdy. Odolnosť proti hrdzi plevovej má ako kontrolné odrody. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti a 5 mil. klíč. zŕn v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Veldava (2005)

 Udržiavateľom odrody je Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš – Pstruša. Odroda Veldava bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002-2004 pod označením PS-9/00.

 Veldava je stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný, je hustý a stredne dlhý s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Klas je biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody cca 47,2g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 3.

 Odroda v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2002 až 2004 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 6,8%.V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 8,7% a v zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 4,8%.V rokoch skúšok 2002, 2003 a 2004 odroda dosahovala vo všetkých výrobných oblastiach veľmi dobré a stabilné úrody.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda strednú o niečo lepšiu ako odroda Torysa, odolnosť proti poliehaniu má dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej a septorií má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má slabšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má slabšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

# Bardotka (2004)

 Odroda Bardotka bola vyšľachtená firmou Monsanto ČR, spol. s r.o., šľachtiteľská stanica Branišovice, CZ. V štátnych odrodových skúškach (ŠOS) bola skúšaná v rokoch 2001-2003 pod označením BR-943.

 Bardotka je stredne skorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, v dobe klasenia je klas silne osrienený. Klas je stredne hustý, dlhý, v dobe zrelosti biely. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok dosiahla a 42,1g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 8-7. Objemová hmotnosť zrna je vyššia, ako u odrody Ilona. Odroda má vyšší obsah NL a lepku ako odroda Ilona. Odroda má vysokú hodnotu sedimentačného testu, hodnotu pádového čísla má vyššiu ako odroda Ilona. Odroda má dobrú väznosť vody múkou, objem pečiva má dobrý.

 V kukuričnej výrobnej oblasti nedosiahla odroda Bardotka priemernú úrodu kontrolných odrôd v rokoch 2001-2003. V roku 2001 prekonávala v úrodách kontrolnú odrodu Breu o 6%. Kontrolnú odrodu s potravinárskou kvalitou Ilonu prekonala v úrodách v roku 2003 o 2,9%. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda Bardotka priemernú úrodu v roku 2001 o 10,8% vyššiu ako odroda Brea. Kontrolnú odrodu s potravinárskou kvalitou Ilonu v repnej výrobnej oblasti neprekonala v úrodách. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonala v úrodách kontrolnú odrodu Ilonu.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Odroda je vhodná pre pestovanie v suchších podmienkach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# Clever (2004)

 Odroda Clever bola vyšľachtená firmou Plant Breeding International Cambridge, GB a v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) bola skúšaná v rokoch 2001-2003 pod označením Clever.

 Clever je neskorá odroda, nízkeho vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom ostiniek. Osrienenie klasu je silné. Farba klasu v dobe zrelosti odrody je biela. Priemernú hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok dosiahla odroda nižšiu cca 36,9g. Odroda má nižšiu objemovú hmotnosť, pri dobrej výťažnosti múky. Odroda má dobré základné rozbory zrna, dobrý obsah lepku a dobrú hodnotu pádového čísla. Má slabšiu farinografickú hodnotu ako odroda Ilona a priemerné hodnoty pekárenských rozborov. Len priaznivých ročníkoch dosahuje odroda potravinársku kvalitu hodnoty stupňa 7. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 Odroda Clever v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2001 až 2003 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2,9% a úrodu kontrolnej odrody s potravinárskou kvalitou Ilona, o 4,8%. V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu Ilona o 1,9% a vyrovnáva sa v úrodách priemernej úrode kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 6,1% a kontrolnú odrodu Ilona o 7,1%.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda slabšiu, odolnosť proti poliehaniu má dobrú až veľmi dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú až veľmi dobrú. Odolnosť proti septórii má dobrú. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach, najmä kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti. V testoch na zimuvzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu.

# Ines (2004)

 Odroda Ines bola vyšľachtená firmou Plant Selekt, spol. s r. o., Hrubčice, CZ a v štátnych odrodových skúškach bola (ŠOS) skúšaná v rokoch 2001-2003 pod označením HE-5727.

 Ines je stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný je stredne hustý a stredne dlhý s výskytom ostiniek. Farba klasu v dobe zrelosti je biela. Počas skúšok priemernú hmotnosť tisíc zŕn dosiahla odroda 46,5g. V skúšaných rokoch odroda vykazovala výrazne slabšie hodnoty sledovaných znakov potravinárskej kvality. Odroda má nízky objem pečiva a rizikové pádové číslo. Hodnotenie kvality je stupňom 4.

 Odroda Ines v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2001 až 2003 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 4,2%. V repnej výrobnej oblasti prekonáva priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2,3%. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2,5%.

 Odolnosť proti poliehaniu má priemernú na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti výskytu septórii na liste má lepšiu ako kontrolné odrôdy, odolnosť proti septórii v klase má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej a odolnosť proti fuzariózam v klasoch má na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách, uspokojivé úrody dosahuje i po horších predplodinách. Optimálna doba sejby odrody je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti. V testoch na zimuvzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu.

# Pastor (2004)

 Odroda Pastor bola vyšľachtená firmou Istropol Solary, a.s., Horné Mýto a v štátnych odrodových skúškach bola (ŠOS) skúšaná v rokoch 2001-2003 pod označením SO - 182.

 Pastor je skorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom ostiniek. Farba klasu v dobe zrelosti je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody 38,0g. Odroda má nižšiu objemová hmotnosť v prípade horších klimatických podmienok, vynikajúce farinografické parametre a senzoriku pečiva, objem pečiva skôr nižší. Potravinárska kvalita je hodnotená stupňom 7.

 Odroda Pastor v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2001 až 2003 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd ani úrodu kontrolnej odrody s potravinárskou kvalitou Ilona. V repnej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu Ilona o 1% a vyrovnáva sa v úrodách priemernej úrode kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2% a kontrolnú odrodu Ilona o 3%.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má lepšiu ako kontrolné odrody Astella a Ilona. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v repnej výrobnej oblasti a zemiakovej výrobnej oblasti. Odroda je menej vhodná pre pestovanie v suchých podmienkach kukuričnej výrobnej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Mila (2004)

 Odroda Mila bola vyšľachtená firmou Selekt VŠÚ a.s. Bučany a v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2001-2003 pod označením BU-4.

 Podľa výsledkov ŠOS odroda Mila je stredne skorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas odrody má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom ostiniek. V dobe klasenia je slabo osrienený. V dobe zrelosti je klas biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn za dobu skúšok bola u odrody Mila 42,7g. Potravinárska kvalita odrody je hodnotená stupňom 6-5.

 V kukuričnej výrobnej oblasti dosiahla odroda Mila v rokoch 2001-2003 priemernú úrodu 99,5% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej výrobnej oblasti dosiahla odroda Mila v rokoch 2001-2003 priemernú úrodu 94,6% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti odroda dosiahla v rokoch 2001-2003 priemernú úrodu 98,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V repnej a zemiakovej výrobnej oblasti neprekonala v úrodách kontrolnú odrodu s potravinárskou kvalitou Ilonu. Odroda Mila prekonala v úrodách v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti priemernú úrodu kontrolných odrôd v suchom roku 2003.

 Odolnosť proti poliehaniu má odroda strednú, približne na úrovni kontrolných odrôd. Zdravotný stav má priemerný, približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti, 4,0 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti a 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# Axis (2003)

 Majiteľom odrody je firma Istropol Solary a.s., Horné Mýto**.** Odroda Axis bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2000-2002 pod označením SO - 355.

 Je to stredne skorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody má tvar paralelný, je hustý a stredne dlhý s výskytom ostiniek, bielej farby. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok 39,6g. Odroda má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 8-7.

 Odroda Axis v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2000 a 2001 neprekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd. V úrodách prekonávala kontrolnú odrodu Breu o cca 1%. V roku 2002 v úrodách zaostáva za priemernou úrodou kontrolnej odrody Ilona o 3,5%. V repnej výrobnej oblasti zaostáva v úrodách za priemernou úrodou kontrolných odrôd. V rokoch 2000 a 2001 v tejto oblasti prekonávala v úrodách odrodu Breu o 5,4%. V zemiakovej výrobnej oblasti neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú, odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti a v repnej výrobnej oblasti. Menej vhodná je pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Bonita (2003)

 Majiteľom odrody je firma Hordeum spol. s r.o. Sládkovičovo. Bonita bola v štátnych odrodových skúškach ŠOS skúšaná v rokoch 2000-2002 pod označením SK-22.

 Bonita je stredne skorá odroda, nižšieho až stredného vzrastu. Klas má tvar paralelný je hustý a stredne dlhý. Farba klasu je biela, klas je ostitý. Odroda počas skúšok dosiahla priemerná hmotnosť tisíc zŕn cca 47,3 g. Má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7.

 Odroda Bonita v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2000 a 2001 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2%. V roku 2002 v úrodách zaostáva za priemernou úrodou kontrolných odrôd o 3,0%. Podľa výsledkov ŠOS v rokoch 2000-2002 však prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu cca o 3%. V repnej výrobnej oblasti sa v úrodách vyrovnáva priemernej úrode kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti neprekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti poliehaniu má Bonita dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má priemernú, odolnosť proti hrdzi pšenicovej má zatiaľ dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má lepšiu ako kontrolné odrody.

 Optimálna doba sejby je od 25.septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach. V testoch na zimovzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu, horšiu ako odroda Torysa a lepšiu ako odroda Sáva.

# Corsaire (2003)

 Majiteľom odrody Corsaire je firma Florimond Desprez B.P.41, z Francúzka. Odroda Corsaire bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 1999 - 2002 pod označením FD 90050.

 Podľa výsledkov ŠOS odroda Corsaire je neskorá odroda, nižšieho vzrastu. Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý. Odroda je bezostitá s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu biela. Nemá potravinársku kvalitu.

 Odroda Corsaire v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 1999 až 2001 prekonávala v úrodách všetky kontrolné odrody o 9%. Kontrolné odrody Astellu a Torysu prekonávala v úrodách o cca 5%. V repnej výrobnej oblasti prekonala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 7,0% a z kontrolných odrôd, odrody Astellu a Torysu o cca 5%. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonala odroda Corsaire priemernú úrodu kontrolných odrôd o 10%. Odrodu Torysu prekonala v úrodách o 3,6%.

 Odolnosť proti poliehaniu má odroda Corsaire dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú podstatne lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má dobrú. Odolnosť proti hrdzi plevovej má dobrú. Odroda má lepší zdravotný stav ako kontrolné odrody.

Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách, uspokojivé výsledky dosahuje i po horšej predplodine. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

V testoch na zimovzdornosť odroda vykazovala slabú odolnosť proti vyzimovaniu len na úrovni odrody Sáva.

# Changer (2003)

 Majiteľom odrody Charger je Plant Breeding International Ltd., Cambridge, Veľká Británia. Odroda Charger bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2000-2002 pod označením Charger.

 Charger je stredne skorá až neskorá odroda, je nízkeho vzrastu. Tvar klasu má paralelný, hustý a stredne dlhý s výskytom ostiniek. Farba klasu biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn je 41,2 g. Odroda Charger má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7.

 V kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2000 a 2001 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 11%. V roku 2002 v úrodách zaostáva za priemernou úrodou kontrolných odrôd o 3,7%. Podľa výsledkov ŠOS v rokoch 2000-2002 však odroda Charger prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 7%. V repnej výrobnej oblasti neprekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd a vyrovná sa v úrodách odrode Ilona. V zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd cca o 8%.

 Odolnosť proti poliehaniu má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, proti hrdzi pšenicovej dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má dobrú a odolnosť proti hrdzi plevovej má tiež dobrú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má strednú až slabú. Odroda je vhodná pre pestovanie v intenzívnejších podmienkach kukuričnej výrobnej oblasti a v zemiakovej výrobnej oblasti. Odroda je menej vhodná pre pestovanie na ťažších zlievavých pôdach. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti, v repnej výrobnej oblasti je výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,0 mil. klíč. zŕn na ha. V testoch na zimovzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu, horšiu ako odroda Torysa a lepšiu ako odroda Sáva.

# Magvas (2003)

 Majiteľom odrody Magvas je MTA, Mezögazdasági Kutatóintézet, Martonvásar, Maďarsko. V štátnych odrodových skúškach (ŠOS) bola skúšaná v rokoch 1999, 2000, 2002 pod označením MV 06 -95.

 Odroda Magvas je skorá až stredne skorá s vegetačnou dobou približne na úrovni odrody Astella. Odroda je stredného vzrastu. Tvar klasu má pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý s výskytom ostí. Farba klasu biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn je 41,2 g. Magvas má potravinársku kvalitu hodnotenú stupňom 7.

 Odroda Magvas v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 1999 a 2000 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 2,1%. V roku 2002 v úrodách zaostáva za priemernou úrodou kontrolných odrôd.

 V úrodách v rokoch 1999,2000,2002 však prekonáva kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 3,5%. V repnej výrobnej oblasti prekonala priemernú úrodu kontrolných odrôd v rokoch 1999-2000 o 4,3%. V roku 2002 v úrodách zaostáva za priemernou úrodou kontrolných odrôd v tejto oblasti o 3%. V repnej výrobnej oblasti v rokoch skúšania 1999, 2000, 2002 však prekonáva v úrodách kontrolnú odrodu potravinárskej kvality Ilonu o 1,6%. V zemiakovej výrobnej oblasti zaostáva v úrodách za priemernou úrodou kontrolných odrôd i za priemernou úrodou kontrolnej odrody potravinárskej kvality odrodou Ilona.

 Magvas má odolnosť proti vyzimovaniu priemernú, proti poliehaniu dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej má slabšiu, odolnosť proti hrdzi pšenicovej má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti septórii má priemernú, proti hrdzi plevovej má slabšiu, približne na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v intenzívnejších podmienkach kukuričnej a repnej výrobnej oblasti. Menej vhodná je pre pestovanie v zemiakovej výrobnej oblasti. Dobré úrody dosahuje po lepších predplodinách. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra.Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# Mladka (2003)

 Majiteľom odrody je firma Selgen a.s., Praha, Česká republika. Odroda Mladka bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2000 - 2002 pod označením SG-U-7067.

 Podľa výsledkov ŠOS je odroda Mladka stredne skorá, stredného vzrastu. Klas má tvar pyramidálny je stredne hustý a stredne dlhý s výskytom ostiniek. Odroda nemá potravinársku kvalitu.

 Odroda Mladka v kukuričnej výrobnej oblasti v rokoch 2000 a 2001 prekonávala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 14%. V roku 2002 prekonala priemernú úrodu kontrolných odrôd o 5%. V repnej výrobnej oblasti prekonala v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd o 6-9%.V zemiakovej výrobnej oblasti prekonáva v úrodách priemernú úrodu kontrolných odrôd cca o 14%.

 Odolnosť proti poliehaniu má dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej a septórii má priemernú, na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má priemernú. Odolnosť proti fuzariózam v klasoch má strednú až slabú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10.októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v zemiakovej výrobnej oblasti, v repnej výrobnej oblasti je výsevok odporučený prihlasovateľom 4,0 mil. klíč. zŕn na ha. V testoch na zimovzdornosť odroda vykazovala slabšiu odolnosť proti vyzimovaniu, horšiu ako odroda Torysa a lepšiu ako odroda Sáva.

Pšenica letná - forma jarná

# PS Vejana (2020)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda PS Vejana bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017-2019 pod označením PS-64. Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky a krátky, s výskytom dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,7 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Hodnoty základných parametrov mala na úrovni kontrolnej odrody. Odroda mala vyšší obsah mokrého lepku. Väznosť vody múkou a farinografické hodnotenie mala na úrovni kontrolnej odrody. Objem pečiva mala odroda nižší ale senzorické hodnotenie mala dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2017 až 2019 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2017 dosiahla úrodu 96,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2018 dosiahla odroda úrodu 106,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2019 dosiahla odroda úrodu 105,5 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda lepšiu. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala približne na úrovni kontrolnej odrody až lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody .Odolnosť proti hrdzi plevovej mala približne na úrovni kontrolnej odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Albiola (2019)

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s.,Horné Mýto , Slovenská republika. Odroda IS Albiola bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016-2018 pod označením S0-44. Je to skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostín na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 35,4 g (nízka až stredná ) .

 Odroda počas skúšok dosahovala vyššiu objemovú hmotnosť. Obsah bielkovín mala na úrovni kontrolnej odrody, mala vyšší obsah mokrého lepku, číslo poklesu bolo však nižšie. Väznosť vody múkou mala odroda nižšiu. Objem pečiva mala odroda vysoký a senzorické hodnotenie mala na úrovni kontroly. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 Žiadateľ udáva u odrody špeciálnu potravinársku akosť. Odroda je vhodná na výrobu celozrnného šrotu a grahamovej múky, ktoré majú svetlejšiu farbu, nižší obsah tanínu a sladšiu chuť ako celozrnný šrot a grahamová múka z odrôd červenej pšenice.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2016 až 2018 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2016 dosiahla úrodu 100,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2017 dosiahla odroda úrodu 100,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2018 dosiahla odroda úrodu 100,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda lepšiu.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej mala lepšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch mala odroda približne na úrovni kontrolnej odrody až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody .Odolnosť proti hrdzi plevovej mala lepšiu ako kontrolná odroda .Odroda je vhodná pre pestovanie do všetkých výrobných oblastí.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Jariella (2017)

 Udržiavateľom odrody je ISTROPOL SOLARY a.s. Horné Mýto, Slovenská republika. Odroda IS Jariella, v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením SO-126. IS Jariella je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 36,3 g ( nízka až stredná) .

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Základné parametre dosahujú úroveň kontroly. Má vyšší obsah lepku voči kontrole. Väznosť vody múkou má odroda nižšiu. Senzorické hodnotenie má na úrovni. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7-8.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska a dosiahla 103,8 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014 dosiahla úrodu 112,8 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2015 dosiahla priemernú úrodu 102,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2016 dosiahla odroda úrodu 97,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# PS Perlička (2017)

Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2014-2016 pod označením PS-30. PS Perlička je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 37,9 g ( nízka až stredná) .

Odroda počas skúšok dosahovala objemovú hmotnosť a hodnoty základných parametrov na úrovni kontroly. Väznosť vody múkou má takisto na úrovni kontrolnej odrody. Číslo farinografickej kvality má nižšie ako kontrolná odroda. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

Odroda počas ŠOS v rokoch 2014 až 2016 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska a dosiahla 102,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody . V roku 2014 dosiahla úrodu 103,5 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2015 dosiahla priemernú úrodu 106,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2016 dosiahla odroda úrodu 96,9 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

Odolnosť proti poliehaniu má odroda približne ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody až lepšiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú . Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Slovenka (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením PS-4. Slovenka je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostí na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 42,6 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Má vyšší obsah mokrého lepku. Číslo poklesu má na úrovni kontrolnej odrody. Obsah dusíkatých látok má nižší oproti kontrole. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality má nižšie ako kontrolná odroda. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6-5.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska. V roku 2013 dosiahla úrodu 102,9 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014dosiahla priemernú úrodu 96,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2015 dosiahla odroda úrodu 100,9 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu má slabšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú až slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Viera (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2014 pod označením PS-8. Viera je skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 41,6 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Číslo poklesu má odroda vyššie. Obsah dusíkatých látok a lepku môže byť na niektorých lokalitách rizikový. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou a číslo farinografickej kvality má nižšie ako kontrola. Objem pečiva má odroda nižší, ale klenutie pečiva je dobré. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 a 2014 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska. V roku 2013 dosiahla úrodu 114,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014 dosiahla priemernú úrodu 106,8 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Voskovka (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením PS-6. Voskovka je skorá odroda, krátkeho vzrastu.Klas má tvar paralelný, stredne hustý a stredne dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,3 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala dobrú objemovú hmotnosť. Číslo poklesu má odroda vyššie. Obsah dusíkatých látok a veľmi kvalitného lepku je nižší. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má odroda na úrovni kontroly. Číslo farinografickej kvality je nízke. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska. V roku 2013 dosiahla úrodu 120,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014 dosiahla priemernú úrodu 105,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2015 dosiahla odroda úrodu 109,2 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu má lepšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú až slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

**Zelenka (2016)**

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Bratislavská cesta 122, 921 68 Piešťany, SK. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2013-2015 pod označením PS-7. Zelenka je stredne skorá odroda, stredne vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, riedky a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,7 g.

 Odroda počas skúšok dosahovala vysokú objemovú hmotnosť. Číslo poklesu má na úrovni kontrolnej odrody. Obsah dusíkatých látok môže byť rizikový na niektorých lokalitách. Obsah stredne kvalitného lepku je nižší ako má kontrolná odroda. Hodnoty Zelenyho testu má nižšie. Väznosť vody múkou má odroda vyššiu. Číslo farinografickej kvality má nižšie. Objem pečiva má odroda dobrý. Hodnotenie potravinárskej kvality je 6.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2013 až 2015 bola skúšaná na štyroch lokalitách Slovenska. V roku 2013 dosiahla úrodu 116,1 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014 dosiahla priemernú úrodu 89,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2015 dosiahla odroda úrodu 104,3 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu má odroda približne ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej, listovým škvrnitostiam a hrdzi pšenicovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú až slabšiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Jarissa (2010)

 Udržiavateľom odrody IS Jarissa je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č. 267. Odroda IS Jarissa bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach v rokoch 2007-2009 pod označením SO-64.

 Odroda je skorá, stredného vzrastu. Klas má osti. Klas má tvar pyramidálny, hustý a stredne dlhý, s výskytom dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 37,3 g.

 Odroda má dobrú objemovú hmotnosť lepšiu ako kontrolná odroda Aranka. Výťažnosť predných múk má na úrovni odrody Aranka. Obsah dusíkatých látok a obsah pomerne silného lepku má dobrý, vyšší ako kontrolná odroda Aranka. Hodnotu Zelenyho testu má odroda veľmi dobrú. Číslo poklesu má stabilné a vyššie ako kontrolná odroda. Väznosť vody múkou má dobrú. Merný objem pečiva má o niečo nižší, než kontrolná odroda. Hodnotenie potravinárskej kvality je 7.

 V roku 2007 dosiahla úrodu 104,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V roku 2008 dosiahla 97,2 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V úrodách zaostala v roku 2009 a dosiahla priemernú úrodu 94,9 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Odroda sa takmer vyrovnáva v úrodách kontrolnej odrode s potravinárskou kvalitou Aranka.

 Odolnosť proti poliehaniu má odroda dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Dobrú odolnosť má odroda proti múčnatke trávovej. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej a odolnosť proti listovým škvrnitostiam má odroda dobrú. Výsev odporučený prihlasovateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach. oblastiach.

# Granny (2009)

 Udržiavateľom odrody Granny je firma Selgen a.s., Praha, ŠS Uhřetice, CZ. Odroda Granny v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením Granny.

 Granny je skorá odroda, nízkeho vzrastu. Klas má tvar pyramidálny, riedky a stredne dlhý až dlhý, s výskytom stredne dlhých až dlhých ostiniek na vrchole klasu. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 35,4g.

 Odroda má nižšiu objemovú hmotnosť a nižšiu výťažnosť múk než kontrolná odroda Aranka. Odroda má nižší obsah NL a nižší obsah lepku, ako aj nižšie číslo farinografickej kvality. Odroda má dobrú väznosť vody múkou. Merný objem pečiva má nižší než kontrolná odroda Aranka. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5-4.

 V roku 2006 dosiahla odroda úrodu 101,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. V roku 2007 dosiahla odroda priemernú úrodu 105,3% na priemernú úrodu kontrolných odrôd a v roku 2008 dosiahla odroda úrodu 102,4% na priemernú úrodu kontrolných odrôd. Stabilnejšie a vyššie úrody dosahuje odroda vo vlhšej repnej a zemiakovej výrobnej oblasti.

 Odolnosť proti poliehaniu má odroda dobrú, lepšiu ako kontrolné odrody. Odolnosť proti múčnatke trávovej, hrdzi pšeničnej a septóriám má odroda priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je čo najskôr na jar. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

Pšenica letná x pšenica špaldová

# IS Spirion (2020)

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary a.s.,Horné Mýto, Slovenská republika. Odroda bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) skúšaná v rokoch 2017 až 2019 pod označením SOS-21. IS Spirion je stredne skorá až neskorá odroda, vysokého až veľmi vysokého vzrastu. Klas má tvar paralelný, riedky a veľmi dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Klas je biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,8 g (stredná).

 Odroda počas skúšok dosahovala vyššiu objemovú hmotnosť oproti kontrolnej odrode a nižšiu výťažnosť múky. Základné parametre obsah bielkovín a lepku boli nižšie, a však hodnoty Zelenyho testu boli približne na úrovni kontroly .Väznosť vody múkou mala odroda nižšiu. Číslo farinografickej kvality bolo nízke. Objem vyššie klenutého pečiva mala odroda vyšší. Je to odroda s typickými vlastnosťami špaldy. Žiadateľ udáva u odrody špeciálnu potravinársku akosť, svetlo žltú farbu múky. Hodnotenie potravinárskej kvality je 5.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2017 až 2019 skúšaná na piatich lokalitách a dosiahla priemernú úrodu 104,2 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2017 dosiahla úrodu 116,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2018 dosiahla odroda úrodu 96,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2019 dosiahla odroda úrodu 98,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. Odolnosť proti prirodzenému vyzimovaniu počas skúšok mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala nízku až strednú. Odolnosť proti múčnatke trávovej mala odroda strednú. Odolnosť proti listovým škvrnitostiam mala odroda strednú až vyššiu. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala odroda počas skúšok vyššiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 3,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# PN Mislina (2019)

 Udržiavateľom odrody je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, Piešťany, Slovensko. Odroda v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením PN-1-36. PN Mislina je neskorá odroda, vysokého vzrastu.Klas má tvar paralelný, veľmi riedky a veľmi dlhý, s výskytom krátkych ostiniek na vrchole klasu. Klas je sfarbený. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 48,5 g (vysoká).

 Odroda počas skúšok dosahovala nízku objemovú hmotnosť a nižšiu výťažnosť múky avšak typickú pre špaldovú pšenicu. Základné parametre, obsah bielovín a lepku boli vysoké, a však hodnoty Zelenyho testu boli nízke aj kvalita lepku bola nízka ,čo však zodpovedá ťažnosti lepku šplady .Väznosť vody múkou mala odroda vysokú. Číslo farinografickej kvality bolo nízke. Objem menej klenutého pečiva mala odroda nižší. Hodnotenie potravinárskej kvality je 3.

 Odroda počas ŠOS v rokoch 2016 až 2018 dosiahla priemernú úrodu 4,80 t/ha . V roku 2016  dosiahla úrodu 4,60 t/ha. V 2017 dosiahla úrodu 4,84 t/ha. a v roku 2018 počas skúšok dosiahla odroda úrodu 5,00 t/ha. Odolnosť proti prirodzenému vyzimovaniu počas skúšok mala odroda dobrú. Odolnosť proti poliehaniu mala nízku až strednú.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej , listovým škvrnitostiam mala odroda strednú. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej mala odroda počas skúšok vyššiu. Odolnosť proti hrdzi plevovej mala v čase skúšok strednú až vyššiu. Odroda je vhodná pre pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v zemiakovej výrobnej oblasti.

# PS Lubica (2014)

 Udržiavateľom odrody PS Lubica je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum. Odroda PS Lubica bola v štátnych odrodových skúškach DUS skúšaná v rokoch 2011-2013 pod označením PS Š 708/09.

 PS Lubica je neskorá odroda, vysokého vzrastu. Klas má tvar polokyjakovitý, riedky a dlhý, s výskytom stredne dlhých ostiniek na vrchole klasu. Klas je sfarbený.

Pšenica tvrdá - forma ozimná

**IS Fortidur (2019)**

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s.,Horné Mýto, Slovenská republika. Odroda IS Fortidur bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 až 2018 pod označením SOD-124. Je to stredne skorá až neskorá odroda, nízkeho až stredného vzrastu.Klas má krátky , hustý , s výskytom dlhších belavých ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,1 g( stredná).

 Objemovú hmotnosť mala odroda na úrovni kontrolnej odrody až vyššiu . IS Fortidur mala v porovnaní s kontrolnou odrodou výrazne vyššie pádové číslo a vyšší obsah žltých pigmentov v semoline. Sklovitosť mala odroda vyššiu. Obsah bielkovín a mokrého lepku bol mierne nižší alebo na úrovni kontrolnej odrody. Cestovinárska akosť odrody bola vyššia ako u kontrolnej odrody.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2016 až 2018 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2016 dosiahla úrodu 116,4 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2017 dosiahla odroda úrodu 101,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2018 dosiahla odroda úrodu 92,6 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odroda počas skúšok prezimovala v prirodzených podmienkach dobre. Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda slabšiu ako kontrolná odroda.

 Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch, hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd .Odolnosť proti hrdzi plevovej má o málo slabšiu ako kontrolná odroda . Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Spiradur (2015)

 Udržiavateľom odrody IS Spiradur je ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267, Slovenská republika. Odroda IS Spiradur bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012 a 2014 pod označením SOD-109. Je to skorá až stredne skorá odroda, krátkeho až stredného vzrastu. Klas má krátky až stredný, stredne hustý , s výskytom dlhších belavých ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 40,6 g.

 Objemovú hmotnosť má odroda na úrovni kontrolnej odrody. IS Spiradur má v porovnaní s kontrolnou odrodou vyššiu sklovitosť, výrazne vyššie a stabilnejšie pádové číslo a vyšší obsah žltých pigmentov v semoline. Obsah bielkovín a mokrého lepku je nižší ako u kontrolnej odrody.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2012 až 2014 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2012 dosiahla úrodu 102,3 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2013 dosiahla odroda úrodu 109,5 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2014 dosiahla odroda úrodu 105,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda slabšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti zimuvzdornosti má odroda dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má približne na úrovni kontrolnej odrody. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch, hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd .Odolnosť proti hrdzi plevovej má slabšiu . Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti a 4,5 mil. klíč. zŕn na ha v repnej výrobnej oblasti.

# IS Karmadur (2013)

 Udržiavateľom odrody je firma ISTROPOL Solary a.s., Horné Mýto č.267. Odroda IS Karmadur bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2010-2012 pod označením SOD - 140.

 IS Karmadur je stredne skorá až neskorá odroda, stredného vzrastu. Klas odrody je krátky, riedky až stredne hustý s výskytom dlhších ostí belavo sfarbených. Klas je mierne sfarbený. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2010-2012 bola u odrody 43,1 g.

 Odroda má vyššiu objemovú hmotnosť ako kontrolná odroda Riveldur. Odroda má lepšiu sklovitosť zrna ako kontrolná odroda Riveldur. Obsah bielkovín a obsah lepku je približne na úrovni kontrolnej odrody Riveldur, vysoký. Hodnotu pádového čísla má vyššiu ako odroda Riveldur. Odroda má vyšší obsah pigmentov a tým vyhovujúcejšie sfarbenie cestovín ako kontrolná odroda Riveldur. Odroda IS Karmadur má lepšiu cestovinársku kvalitu ako kontrolná odroda Riveldur.

 Odroda bola skúšaná v rokoch 2010 až 2012 v kukuričnej výrobnej oblasti na štyroch lokalitách. V roku 2010 odroda dosiahla úrodu 112,1% na priemernú úrodu kontrolnej odrody Riveldur. V roku 2011 odroda dosiahla úrodu 117,8,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody Riveldur. V roku 2012 odroda dosiahla úrodu 103,5 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody Riveldur. V priemere za roky 2010 až 2012 odroda prekonala priemernú úrodu kontrolnej odrody Riveldur o 9,3 %.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má o niečo slabšiu ako kontrolná odroda Riveldur. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolná odroda Riveldur. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti fuzariózam má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Vhodné je ošetrenie porastov fungicídami proti fuzariózam. Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej výrobnej oblasti.

# IS Pentadur (2007)

 Udržiavateľom odrody IS Pentadur je firma Istropol Solary a.s. , Horné Mýto, č.267. Odroda IS Pentadur bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004-2006 pod označením SOD - 35.

 IS Pentadur je skorá, stredného vzrastu. Klas odrody je hustý, krátky a ostitý s výskytom dlhších ostí belavo sfarbených. Klas je biely. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2004-2006 bola u odrody 38,7 g.

 Odroda má vyššiu objemovú hmotnosť ako kontrolná odroda Soldur, HTZ má nižšiu. Odroda má lepšiu sklovitosť zrna ako kontrolná odroda Soldur. Obsah bielkovín má o málo nižší ako kontrolná odroda Soldur a obsah lepku má na úrovni kontrolnej odrody Soldur. Hodnotu pádového čísla má podstatne vyššiu ako odroda Soldur. Odroda má vyšší obsah pigmentov a tým vyhovujúcejšie sfarbenie cestovín ako kontrolná odroda Soldur.

 Odroda bola skúšaná v rokoch 2004 až 2006 v kukuričnej výrobnej oblasti na štyroch lokalitách. V roku 2004 odroda dosiahla úrodu 85,8 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody Soldur. V roku 2005 odroda dosiahla úrodu 125,0 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody Soldur. V roku 2006 odroda dosiahla úrodu 115,2 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody Soldur. V priemere za roky 2004 až 2006 odroda prekonala priemernú úrodu kontrolnej odrody Soldur o 7,7 %.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má odroda priemernú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú, slabšiu ako kontrolná odroda Soldur. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú, lepšiu ako kontrolná odroda Soldur. Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú. Odolnosť proti fuzariózam má priemernú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti. Vhodné je ošetrenie porastov fungicídami proti fuzariózam. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha.

# Riveldur (2006)

 Udržiavateľom odrody je firma ISTROPOL SOLARYa.s., 930 13 Horné Mýto 267, SK. Odroda Riveldur bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením SOD - 48.

 Riveldur je skorá až stredne skorá odroda, stredného až vyššieho vzrastu. Klas odrody je hustý, krátky a ostitý s výskytom dlhších ostí svetlohnedo sfarbených. Klas je mierne sfarbený. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok v rokoch 2003-2005 bola u odrody 47,7 g.

 Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, vysokú HTZ, má lepšiu sklovitosť zrna ako kontrolná odroda Soldur. Odroda má vysoký obsah bielkovín, vysoký obsah lepku a lepšiu hodnotu pádového čísla ako odroda Soldur. Odroda má vyšší obsah pigmentov a tým vyhovujúcejšie sfarbenie cestovín ako kontrolná odroda Soldur.

 Odroda bola skúšaná v rokoch 2003 až 2005 v kukuričnej výrobnej oblasti na štyroch lokalitách. Na dvoch lokalitách prekonávala v úrodách kontrolnú odrodu Soldur a na dvoch lokalitách zaostáva v úrodách za kontrolnou odrodu Soldur. Celkove dosiahla odroda úrodu o 4,2 % nižšiu ako odroda Soldur.

 Odolnosť proti vyzimovaniu má dobrú, odolnosť proti poliehaniu má priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má dobrú . Odolnosť proti hrdzi pšenicovej má priemernú až slabšiu. Odolnosť proti fuzariózam má priemernú až slabšiu.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej výrobnej oblasti a teplej repnej výrobnej oblasti. Vhodné je ošetrenie porastov fungicídami proti fuzariózam. Optimálna doba sejby je od 25. septembra do 10. októbra. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha.

Pšenica tvrdá - forma jarná

# IS Durablank (2019)

 Udržiavateľom odrody je Istopol Solary.s.,Horné Mýto, Slovenská republika. Odroda IS Durablank bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2016 a 2018 pod označením SOD-169. Je to neskorá odroda, stredného vzrastu.Klas má krátky až stredný, stredne hustý až hustý , s výskytom dlhších bielych ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 39,3 g(stredná).

 Objemovú hmotnosť mala odroda vyššiu ako kontrolná odroda . HTZ bola výrazne vyššia. IS Durablank mala obsah lepku a bielkovín na úrovni kontrolnej odrody. V porovnaní IS Durablank s kontrolnou odrodou mala vyššiu sklovitosť, vyššie pádové číslo a vyšší obsah žltých pigmentov v semoline. Cestovinárska kvalita bola vyššia.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2016 až 2018 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2016 dosiahla úrodu 113,3 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2017 dosiahla odroda úrodu 115,9 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2018 dosiahla odroda úrodu 119,1 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda o málo slabšiu ako kontrolná odroda. Odolnosť proti múčnatke trávovej má o málo lepšiu ako kontrolná odroda.

 Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch, hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd. Odolnosť proti hrdzi plevovej má lepšiu ako kontrolná odroda . Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

Výsevok odporučený žiadateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

# IS Duragold (2014)

 Udržiavateľom odrody Duragold je ISTROPOL Solary a.s.. Odroda IS Duragold bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012 a 2013 pod označením SOD-196.

Je to neskorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas má krátky, stredne hustý až hustý, s výskytom dlhších čiernych ostí. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 46,4 g.

 Objemovú hmotnosť má odroda na úrovni kontrolnej odrody až vyššiu. IS Duragold má v porovnaní s kontrolnou odrodou vyššiu sklovitosť, vyšší obsah bielkovín a mokrého lepku, výrazne vyššie pádové číslo a výrazne vyšší obsah žltých pigmentov v semoline, a tým aj vyhovujúcejšie sfarbenie cestovín.

 Odroda bola počas skúšok v rokoch 2012 a 2013 skúšaná na štyroch lokalitách. V roku 2012 dosiahla úrodu 106,7 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2013 dosiahla odroda úrodu 108,8 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody.

 Odolnosť proti poliehaniu mala počas skúšok odroda dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má odroda lepšiu. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch, hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolných odrôd. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach.

# IS Duranegra (2014)

 Udržiavateľom odrody Duranegra je ISTROPOL Solary a.s.. Odroda IS Duranegra bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2012-2013 pod označením SOD-112.

 Je to stredne skorá odroda, krátkeho vzrastu. Klas odrody je krátky až stredný, stredne hustý až hustý, s dlhšími čiernymi osťami. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 49,7 g.

 Odroda má objemovú hmotnosť a obsah lepku na úrovni kontrolnej odrody až lepšiu. IS Duranegra má vyššie pádové číslo v zrne a v semoline, vyššiu sklovitosť, vyšší obsah bielkovín a mokrého lepku v zrne a v semoline. Obsah žltých pigmentov a farba cestovín je na úrovni kontrolnej odrody.

 Odroda bola skúšaná v rokoch 2012 a 2013 na štyroch lokalitách. V roku 2012 dosiahla úrodu 103,3 % na priemernú úrodu kontrolnej odrody. V roku 2013 dosiahla odroda úrodu 110,4 % na priemernú úrodu kontrolných odrôd.

 Odolnosť proti poliehaniu v počas skúšok mala dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej má odroda dobrú. Odolnosť proti škvrnitostiam na listoch, hrdzi pšenicovej a fuzariózam má odroda približne na úrovni kontrolnej odrody. Odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a v repnej výrobnej oblasti.

 Výsevok odporučený žiadateľom je 5,5 mil. klíč. zŕn na ha vo všetkých výrobných oblastiach

# IS Durapex (2009)

 Udržiavateľom odrody IS Durapex je firma Istropol Solary a.s., Horné Mýto. Odroda IS Durapex v štátnych odrodových skúškach bola skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením SOD-153.

 IS Durapex je skorá až stredne skorá odroda, nízkeho až stredného vzrastu. Klas má stredne dlhý až dlhý, redší s výskytom dlhších ostín. Farba klasu je biela. Priemerná hmotnosť tisíc zŕn počas skúšok bola u odrody 33,9g.

 Cestovinárska kvalita: Odroda dosahovala počas skúšok dobrú objemovú hmotnosť a v roku 2007 dosiahla veľmi dobrú sklovitosť zrna na všetkých lokalitách. Odroda má dobrý obsah bielkovín v zrne aj v semolíne, ako aj dobrý obsah lepku. Počas skúšok odroda mala dobré hodnoty pádového čísla a má dobrý obsah žltých pigmentov. Farbu cestovín má dobrú.

 V roku 2007 dosiahla odroda priemernú úrodu 4,15 t.ha-1. V roku 2008 dosiahla odroda priemernú úrodu 5,90 t.ha-1. Stabilnejšie a vyššie úrody dosahovala odroda v rokoch 2007 a 2008 na lokalite Báhoň. Odolnosť proti poliehaniu má odroda priemernú až dobrú. Odolnosť proti múčnatke trávovej na listoch má odroda slabšiu, lepšiu odolnosť má proti múčnatke trávovej v klasoch. Odolnosť proti hrdzi pšeničnej má odroda priemernú až dobrú a odolnosť proti septóriám má odroda dobrú.

 Odroda je vhodná pre pestovanie v kukuričnej a teplej repnej výrobnej oblasti. Optimálna doba sejby je, čo najskôr na jar. Výsevok odporučený prihlasovateľom je 5,0 mil. klíč. zŕn na ha.